COPERTINA n°25 2000 28-02-2006 17*38 Pagina 1

solo lire 3.000
euro 1.55

n.25 24 Gennaio - 6 Febbraio 2001

computer idea

semplice, pratico tutto in italiano

In edicola ogni 15 giorni

Pubblicate il vostro sito

> Trasferire le pagine Web dal PC alla Rete p68

Il postino digitale

> I migliori programmi di posta elettronica sotto la lente p76

Tutti in pista!

> Provati i volanti per i giochi di guida p18

Tariffe flat

> Una soluzione per navigare in Internet senza affanno p10

Giochi

> Project I.G.I., Frogger 2, Blair Witch: The Legend of Coffin Rock, Sheep, Deep Fighter p88

Passo a passo

16 pagine di idee e suggerimenti

> Condividere la connessione a Internet
> Immagini facili
> Lavorare con le date in Excel
> Gli stili di Word
> Ergonomia del monitor
> Tasti di scelta rapida
> Barre degli strumenti su misura
> Piccoli passi p37

dati al sicuro

Come proteggere i propri dati con il "backup" p28

Spedizione in A.p. - 45% - art. 2 comma 20/b Legge 662/96 - Filiale di Milano - in caso di mancata consegna restituire all'editore che si impegna a pagare la relativa tassa presso il CMP di Roserio - Milano

ISSN 1591-6960
01025
9 771591 696002

TravelMate 737 TLV

Un portatile per nababbi p16

Alicon 3 733

Grande design, piccolo prezzo p15

Enciclopedia Geografica Zanichelli 2001

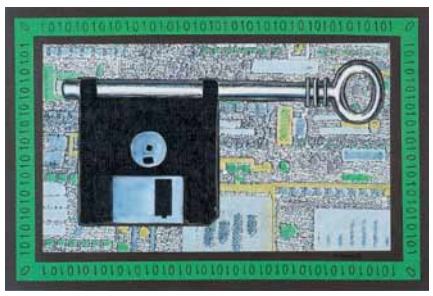
Un... mondo di informazioni p85

3 sommario 25 cc 28-02-2006 17*33 Pagina 3

sommario

> In questo numero

Benvenuti a **Computer Idea!**
Semplice, **pratico**, tutto in italiano



Siete proprio sicuri?

In tema di informatica e personal computer, non c'è nulla di più doloroso che perdere in un istante il lavoro di mesi, di giorni o anche solo di qualche ora. Soprattutto se non se ne è conservata alcuna copia. Ecco perché non ci stancheremo mai di parlavi di "backup".

pag. 28

Tutti in pista!

Sulla griglia di partenza, in attesa che scatti il verde, i nervi tesi allo spasimo e le dita che stringono il volante. Come sarebbe a dire quale volante? Se amate i giochi di corse, date l'addio alla tastiera e precipitatevi a leggere il nostro "A confronto" sulle vere periferiche di guida.

pag. 18

Il postino digitale

Così come non tutti i postini sono uguali per cortesia ed efficienza, non tutti i programmi di posta elettronica sono ugualmente completi e facili da usare. Noi abbiamo messo a confronto i migliori e i più diffusi: ora sta a voi scegliere quello che più si confà alle vostre esigenze.

pag. 76

Indice 2000
Su questo numero l'indice di tutti gli argomenti trattati da Computer Idea nell'anno 2000, dal N.1 al N.23.

Posta
> **Le vostre lettere** 4

Attualità
> **Le ultime notizie dal mondo delle nuove tecnologie** 6

Vediamoci chiaro
> **Tariffe flat**
Navigare senza limiti 10

Nuovi prodotti
> **Frael Leonhard D700**
Pronto a tutto 14
> **Olidata Alicon 3 733**
Un PC futuribile 15
> **Acer TravelMate 737 TLV**
Il prezzo delle prestazioni 16

A confronto
> **Volanti per giocare**
Tutti in pista! 18

L'esperto
> **Siete proprio sicuri?** 28

Le vostre lettere
> **Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande** 66

Internet
> **Il protocollo FTP**
Webmaster in casa 68
> **Navigando** 74
> **Il mio sito** 75

Software
> **Posta elettronica**
Il postino digitale 76
> **Extensis Portfolio 5.0**
File a portata di mano 82
> **Enciclopedia geografica Zanichelli 2001**
A scuola di geografia 85
> **Microsoft AutoRoute 2001**
In viaggio col PC 86

Tempo libero
> **Frogger 2** 88
> **Sheep** 89
> **Blair Witch: The legend of Coffin Rock** 90
> **Deep Fighter** 90
> **Project I.G.I.** 91
> **Giochi d'occasione** 92
> **Attualità** 93
> **Album** 94
> **DVD** 95

Shopping
> **Oggetti del desiderio** 97

> passo a passo
> **Immagini facili** I
> **Lavorare con le date in Excel** IV
> **Gli stili di Word** VI
> **Condividere la connessione a Internet** VIII
> **Ergonomia del monitor** XI
> **Tasti di scelta rapida** XIV
> **Barre degli strumenti su misura** XV
> **Piccoli passi** XVI

4-5 Lett/coloph c 28-02-2006 17*31 Pagina 4

computer idea

vnu business publications italia

Via Gorki, 69 - 20092 - Cinisello B. (MI) - Tel: 02 66034.1 - Fax: 02 66034.225

Publishing **Claudio De Falco** Direttore Responsabile

Redazione
Andrea Maselli Vice Direttore • andrea.maselli@jackson.it
Mario Bosisio • mario.bosisio@jackson.it
Lorenzo Cavalca • lorenzo.cavalca@jackson.it
Marco Passarello • marco.passarello@jackson.it
Nadia Tadioli • nadia.tadioli@jackson.it
Luisa Tatoni • luisa.tatoni@jackson.it
Monica Rogiani Segreteria • monica.rogiani@jackson.it - Tel: 02 66034411

Test Labs **Francesco Ferrari** Responsabile • francesco.ferrari@jackson.it

Collaboratori: per la redazione
Elena Avesani, Stefano Bargiacchi, Roberto Bonin, Marina Calderini, Matteo Camisasca, Simone Coen, Emilia Esposito, Giovanni Favara, Luca Figini, Fabio Giacomini,Giovanni Gigante, Davide Giulivi, Ugo Laviano, Massimo Luciano, Andrea Maderna, Raffaella Manzotti, Francesco Marazzi, Federica Micardi, Marco Novelli, Luciano Paccagnella, Matteo Prioschi, Alessandro Pupin, Mattia Ravanelli, Daniela Redolfi, Gianluca Rogiani, Raffaello Rusconi, Luana Silighini, Simone Soletta, Marco Stucchi, Giulio Tentardini, Wladimir Trinastich, Cesare Vairetti, Fabrizio Veutro, Massimiliano Vispi.
Per il laboratorio: G11: Alessandro Camisasca, Massimo Giudici, Damir Laurenzi, Daniele Preda

Grafica e produzione
Marco Passoni Coordinamento grafico & Responsabile DTP
Simona Terrana, Renata Lavizzari Impaginazione
Studio Armando Chitolina Progetto grafico
Roberto Cappuccio Servizi Fotografici
Image Bank Illustrazioni
The Stock Illustration Source Illustrazioni
Zefa Illustrazioni
Marco Passoni Realizzazione copertina
Nuovo Istituto Italiano Arti Grafiche S.p.A. (BG) Stampa
Bama Trezzo S/Adda (MI) Fotolito
Parrini & C. (RM) Distribuzione - Tel: 06 695144 - Fax 06 6781817
Ufficio Traffico Tel: 02 66034219

Direzione
Ruud Bakker Presidente
Jacqueline Lampe Amministratore Delegato
Claudio De Falco Publisher

Pubblicità **Marco Cavenaghi** Product Manager • marco.cavenaghi@jackson.it

INTERNATIONAL SALES • www.globalreps.com
European/Asian/Middle East representation:
Global Media Europe Ltd
32-34 Broadwick Street • London W1A 2HG
Tel: ++44 20 7316 9638 • Fax: ++44 20 7316 9774
US representation:
Global Media USA, LLC • 565 Commercial Street, 4th Floor
San Francisco, CA 94111 - 3031 USA
Tel: ++1 415 249 1620 • Fax: ++1 415 249 1630

VNU Labs **I laboratori europei VNU svolgono i test per tutte le riviste pubblicate dal Gruppo. I sei laboratori con sede a Londra, Amsterdam, Milano, Bruxelles, Parigi e Madrid sono responsabili dei test di tutte le riviste VNU in Europa. Tutti i laboratori VNU si avvalgono delle stesse metodologie e benchmark.**
VNU European Lab,
Gordon Thorn Manager

Newswire **Newswire, divisione della New Media Division della VNU è un servizio di news giornaliero. Il servizio fornisce news e analisi utilizzate da tutte le riviste specializzate VNU. Ha sedi presenti a Londra e Silicon Valley e un network di corrispondenti specializzati in tutto il mondo.**
Caroline Gabriel Tel: ++44 20 73169000

Abbonamenti **TELEPROFESSIONAL srl • Servizio Abbonamenti •**
Via Mentana, 17/A - 20052 Monza (MI)
Abbonamenti • Richiesta di informazioni • Arretrati o reclami:
Tel: 039 206860 - Fax 039 206883
e-mail computeridea@teleprofessional.it

N. di conto corrente postale per sottoscrizione abbonamenti:
14418222 intestato a: VNU Business Publications Italia • Casella Postale 68 • 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Abbonamento annuale: ITL 60.000/€ 30,99
Abbonamento per l'estero: ITL 120.000/€ 61,98
Prezzo della rivista: ITL 3.000/€ 1,55 • Arretrati: ITL 6.000/€ 3,10
Spedizione in abbonamento postale art. 2 comma 20/B legge 662/96

GRUPPO EDITORIALE JACKSON
vnu business publications italia

Tiratura del presente numero: 250.000 copie
VNU Business Publications Italia è iscritta al Registro Nazionale della Stampa al n° 4863 in data 22/4/1995. Autorizzazione alla pubblicazione del Tribunale di Milano n° 721 del 2/11/1988. ©Tutti i diritti di riproduzione degli articoli pubblicati sono riservati. Manoscritti, disegni e fotografie non si restituiscono. "Computer Idea è un marchio registrato di VNU Business Publications B.V. (Haarlem - Olanda) ed è utilizzato da VNU Business Publications Italia s.r.l. con l'autorizzazione e sotto licenza di VNU Business Publications B.V. VNU Business Publications B.V. e VNU Business Publications Italia s.r.l. fanno ambedue parte del gruppo VNU, che è l'editore, tra le altre, delle riviste Computer Idee, Computer Active e Computer Idea".

posta > le vostre lettere

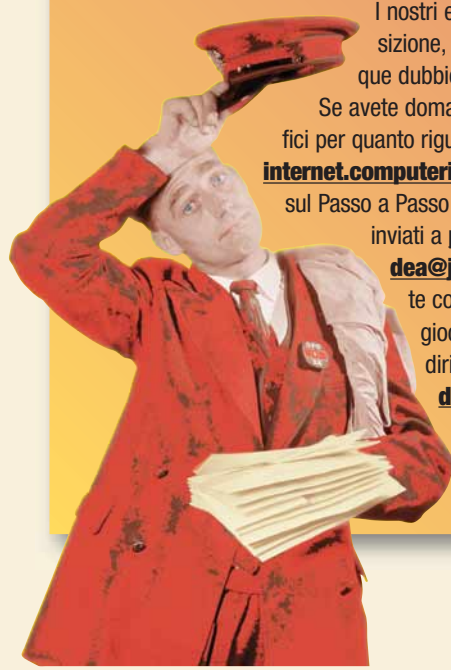
Vorrei, signor Vicedirettore, parafrasare l'ultimo, ottimo suo editoriale: anche i lettori, dal primo numero, di Computer Idea sono forse destinati a diventare il vero "foraggio" dell'industria editoriale? Il N. 23 della rivista ha infatti 12 pagine in meno delle solite 100 e quindi doveva costare 360 lire di meno, ma nessuno ha sentito il bisogno di avvertirci con due righe del sostanziale aumento del prezzo! Cordiali saluti.

Gianfranco Coccolo

Caro Gianfranco,
anche se siamo sempre felicemente stupiti dell'accortezza e della serietà con cui voi lettori ci seguite, la tua lettera ci ha fatto dispiacere. Lungi da noi l'intenzione di "imbrogliare chi ci legge" (senza di voi, semplicemente, non esisteremmo; le nostre sorti sono legate a fil doppio) è tradizione dell'industria editoriale ridurre il numero di pagine nei periodi festivi. Il motivo è soprattutto causato dalla diminuzione della pubblicità (poca, come avrai notato, nei numeri 23 e 24) e dalla necessità di organizzare il lavoro redazionale, fra chiusure festive, qualche giorno di ferie e - ahinoi - qualche giorno di malattia. Siamo comunque certi che apprezzerai il "cut-price" del prossimo numero. Il N. 26 di Computer Idea sarà infatti in edicola a metà prezzo, per invogliarvi a seguirci sempre con lo stesso entusiasmo e per invitare i nuovi lettori a provarci. E a diventare come voi: attenti, curiosi, indipendenti e… critici :-)

Sono un vostro affezionato lettore sin dal primo numero. Vorrei segnalare l'eccellenza del Servizio clienti della Iomega, casa produttrice dei famosi Zip e Jaz, che mi auguro vorrete pubblicare, poiché è opportuno rispettare la qualità quando si presenta. Alcune settimane fa il mio Iomega Zip100 (installato più o meno tre anni fa) ha smesso di leggere i dati sui dischetti. Dopo averle provate tutte, ho deciso di chiedere aiuto alla Iomega inviando una e-mail al Servizio assistenza, descrivendo i sintomi presentati dal prodotto. Il giorno successivo mi giunge la risposta che mi informa trattarsi di un guasto dell'hardware. Vengo invitato a trasmettere il codice del prodotto e vengo avvertito che avrei ricevuto dopo 15 giorni un nuovo Iomega Zip 100. Una volta ricevutolo, dovevo spedirgli il prodotto guasto. Così è stato.

Se avete suggerimenti, idee, proposte, se volete soltanto segnalarci i vostri siti Internet preferiti, o, magari, quelli creati proprio da voi, potete scriverci all'indirizzo **lettere.computeridea@jackson.it**.



I nostri esperti sono a vostra disposizione, pronti a chiarirvi qualunque dubbio, anche di natura tecnica. Se avete domande o suggerimenti specifici per quanto riguarda la rubrica Internet **internet.computeridea@jackson.it**. Quesiti sul Passo a Passo possono invece essere inviati a **passopasso.computeridea@jackson.it**. Se invece volete consigli e suggerimenti sui giochi potete rivolgervi all'indirizzo **giochi.computeridea@jackson.it**… Computer Idea vi aspetta a braccia aperte, non solo in edicola!

4-5 Lett/coloph c 28-02-2006 17*31 Pagina 5

In primo piano

Carissimi,
finalmente sono riuscito a sviluppare la famosa foto scattata a Smau 2000. Come vi avevo promesso, eccovela. Soddisfatto appieno della vostra rivista posso solo dirvi: andate avanti così!

Marco Selvini

Caro Marco, grazie per la foto! Ricordiamo tutti il tuo passaggio a Smau ed eccoci qua tutti insieme. Il prossimo anno vi aspettiamo ancora più numerosi!

Ho ricevuto una e-mail di conferma dell'invio del nuovo prodotto che ho ricevuto attraverso la TNT dopo sei-sette giorni e ho provveduto a restituire il mio vecchio Zip. Il tutto senza spendere una lira (anche la spedizione del prodotto guasto è stata pagata dalla Iomega) e senza che mi fossero chiesti scontrini dimostrativi o quant'altro. Ma ancor più importante è il fatto che il prodotto era stato installato qualche anno fa dalla Computer Union dopo l'acquisto del PC. Quindi probabilmente fuori garanzia.

Antonio Zilli

Caro Antonio,
abbiamo sempre apprezzato Iomega per la qualità del servizio, l'attenzione prestata al cliente e la serietà dimostrata. La tua lettera non fa che confermare la nostra opinione. Ma se può servire una riprova, eccola qui: quando è arrivato in redazione il nuovo prodotto della Iomega, il lettore di audio digitale HipZip, siamo rimasti a bocca aperta! Nella confezione - curatissima - sono inclusi due cavi di alimentazione: uno per le prese italiane e uno per quelle americane. Un cavo del genere costa qualche decina di migliaia di lire. Il fatto che un'azienda lo fornisca - e non lasci al consumatore il compito di procurarselo, come spesso accade per esempio a chi produce stampanti - ci ha fatto una così buona impressione che abbiamo deciso di accodarci a te nei pubblici complimenti. Sperando che l'atteggiamento di Iomega serva da esempio per tutte le altre società: meglio fare un buon prodotto ogni due anni che due prodotti all'anno che lasciano insoddisfatti i consumatori e i negozianti. **:-)**

Navigando mi sono disgraziatamente imbattuto nel sito www.cellulari.it. Ho utilizzato uno di quei codici segreti che secondo loro avrebbero arricchito il mio telefonino (Ericsson GF768) di nuove esaltanti funzioni. Ciò è sicuramente avvenuto, peccato però che il tutto sia durato qualche ora. Infatti, riaccendendolo ho perso anche quelle poche funzioni che il mio telefono aveva di serie. Risultato: telefono inservibile! Inoltre, nessuna risposta mi è pervenuta in seguito alle numerosissime e-mail da me inviate al sito. Che almeno avvisassero sulla pericolosità di tali operazioni!

Paolo Mancuso

Ci spiace per la tua disavventura. Purtroppo per te, il sito di Cellulari.it declina esplicitamente ogni responsabilità in caso di danni derivati da materiale inesatto o incompleto in esso pubblicato. Ti consigliamo di rivolgerti all'assistenza Ericsson, visto che, probabilmente, è ancora possibile resettare il tuo telefono e ripristinarne il funzionamento. Cogliamo l'occasione per ricordare ai lettori che, se un apparecchio elettronico possiede delle funzioni che normalmente non sono accessibili significa, con tutta probabilità, che non funzionano del tutto correttamente o che possono causare danni se usate da una persona non esperta. Chi accede a tali funzioni lo fa quindi sempre a proprio rischio e pericolo.

Potete contattare il nostro **Servizio Informazioni Lettori** al numero 039-838280, tutti i giorni dal lunedì al venerdì, dalle 15 alle 18, o all'indirizzo di posta elettronica computeridea@tele-professional.it

Per richieste di **arretrati e abbonamenti** o per eventuali **reclami** potete invece rivolgervi al numero 039-206860.

Connessione in corso

Spesso ciò che determina il successo di una tecnologia non è la sua carica innovativa, bensì il suo prezzo. È stato così anche per Internet. I naviganti della prima ora probabilmente ricorderanno gli abbonamenti a pagamento: nel volgere di una breve stagione cedettero il passo alle offerte gratuite dei provider che, a loro volta, sancirono l'affermazione della Rete anche nel nostro Paese. Oggi, le tariffe telefoniche "flat" - quelle che cioè prevedono il pagamento di un canone fisso, indipendente dalla durata effettiva della connessione - si preparano a trasformare nuovamente l'uso di Internet.
Da strumento di comunicazione e reperimento delle informazioni, la Rete diviene finalmente una piattaforma, o, se preferite, l'ennesima periferica del PC. La possibilità di restare connessi indefinitamente senza dover sopportare costi aggiuntivi (e con la "banda larga" dietro l'angolo) conferisce finalmente senso a tutti quei servizi dei quali sino a oggi ci si riempiva la bocca, anche un po' a sproposito. Le trasmissioni televisive via Internet, le offerte di spazio Web a mo' di disco fisso, le notizie giornalistiche trasmesse in diretta e in tempo reale sul proprio PC divengono finalmente una realtà. Scaricare programmi, anche di grandi proporzioni, reperire file MP3, giocare on-line diventano attività davvero alla portata di tutti. Un computer perennemente collegato a Internet fa assumere, come d'improvviso, un senso nuovo ai programmi "Web integrated" che fino a qualche mese fa ci venivano propinati - soprattutto dal buon Bill "Windows" Gates - senza un motivo apparente. Pensate, per esempio, alla possibilità di inserire in un testo dei link a indirizzi Web, sapendo che potranno essere consultati direttamente e in qualunque momento dal destinatario del documento, proprio come se di quel testo fossero parte integrante. E che dire della possibilità di "salvare su Internet" così come oggi siamo abituati a salvare sull'hard disk? È curioso, sebbene banale, notare come lo sviluppo di una tecnologia e le sue potenzialità siano determinate esclusivamente dalla politica secondo la quale viene gestita. E noi ci domandiamo se è giusto che, fino a oggi, Internet e il cavo del telefono siano state gestite come fossero "risorse scarse" anziché servizi pubblici.

Andrea Maselli - andrea.maselli@jackson.it

6-8 News.imp cc 28-02-2006 17*26 Pagina 6

Il computer più bello del mondo

CUPERTINO (Usa) - Se in fatto di bilanci e di borsa, Apple, non sta vivendo un bel momento, almeno sul piano dei riconoscimenti i suoi nuovi computer Macintosh G4 "Cube" stanno mietendo encomi da parte della critica di tutto il mondo. Principalmente quel che viene apprezzato del Cube è l'affascinante scelta di progettazione e design, che ha racchiuso uno dei più potenti computer di fascia personal attualmente sul mercato un semplicissimo ma intrigante cubetto bianco di circa 20 cm di lato. Se le scelte estetiche stanno premiando Apple, la prova del mercato, anche per l'"avvenieristico" Cube, non è stata ancora superata: complici il prezzo, elevato come la sua potenza, e alcuni piccoli bug ormai già superati. Nel corso dell'anno si vedrà se lo scorso Natale sarà stato il trampolino per il decollo definitivo dell'ultimo nato di casa Apple.

TOP TEN PIÙ CLICCATI

1	virgilio	www.virgilio.it	2.906.643*
2	iol ITALIA ONLINE	www.iol.it	2.794.326*
3	TISCALI NET	www.tiscalinet.it	2.149.162*
4	microsoft.com Home	www.microsoft.com	2.080.951*
5	KataWeb	www.kataweb.it	1.699.468*
6	tin.it	www.tin.it	1.651.738*
7	msn	www.msn.com	1.613.483*
8	Jumpy	www.jumpy.it	1.435.703*
9	YAHOO!	www.yahoo.it**	1.368.326*
10	DADA	www.supereva.it	1.358.489*

=	=
=	=
=	=
+3	+3
-1	-1
=	=
-2	-2
+1	+1
-1	-1

Classifica per dominio calcolata su un campione di utenza family.
Fonte: Nielsen//NetRatings. *Audience numero di visitatori mensili (novembre).
** senza Yahoo.com che registra 1.237.908 visitatori.

Lifestyle: *i Sims sul Wap*

STOCCOLMA (Sve) - Secondo alcuni a contribuire allo sviluppo della telefonia mobile saranno anche i programmi rivolti al divertimento. In questo contesto, la software house svedese Picofun ha già presentato Lifestyle, un gioco di società, in cui si deve, nei panni di un genitore, rendere un personaggio leader di uno stile di vita, mantenendo relazioni con gli altri personaggi, controllati da altri utenti. Si può giocare solo via Wap, ma sulla Rete, (dal sito www.picofun.com) è possibile avere una visione d'insieme della storia, chattare con gli altri giocatori e dare un'occhiata a cosa combinano gli altri personaggi.

> Chi di spada ferisce...

NEW YORK (Usa) - Rasentano l'incredibile gli avvenimenti che stanno scuotendo il mondo musicale a causa di Internet e della possibilità di scambiare, acquistare, ascoltare musica on-line sulla Rete. Se fino a ieri le major musicali erano sul banco degli accusatori e Napster, MP3.com su quello degli accusati, oggi le cose paiono ribaltate: Universal, una delle grandi case discografiche sopra citate, è stata oggetto di accuse simili a quelle rivolte a MP3.com. L'indice di alcuni autori e di case di produzione musicale distribuite da Universal è puntato contro il sito www.farmclub.com, edito dalla major, che ha pubblicato on-line canzoni, senza autorizzazione del singolo autore. La contesa legale derivata, potrebbe costare carissima a Universal: si parla di risarcimenti da centinaia di milioni di lire per ogni brano non autorizzato pubblicato on-line.

Quando il cellulare *fa male*

MIAMI (Usa) - Non c'è pace per Iridium: i servizi di telefonia satellitare sono stati cancellati per eccessivi oneri, e per molti mesi non s'è trovato un compratore per la flotta di satelliti in orbita sopra le nostre teste. Come se tutti questi problemi non bastassero è scoppiato un nuovo caso: secondo uno studio della NASA, il giorno in cui i satelliti cadranno e rientreranno nell'atmosfera terrestre, è probabile che non si polverizzeranno, e c'è una probabilità su 250 che un pezzo di satellite (pesante alcune decine di chilogrammi) possa colpire qualcuno! Non si sa se e quali misure preventive saranno prese per questo problema dal nuovo proprietario di Iridium.

6-8 News.imp cc 28-02-2006 17*27 Pagina 8

GPS portatile

MILANO - Pensate a un sistema di posizionamento satellitare capace di individuare, (con un errore di pochi metri) il luogo in cui vi trovate. Integratelo in un comune telefono cellulare, con un tasto rosso per le emergenze, premendo il quale risponde 24 ore su 24 un operatore, pronto ad ascoltarvi e ad attivare una procedura di soccorso anche quando non siete in grado di comunicare con lui. È ViasatAmico, un cellulare prodotto da Viasat, dotato di funzionalità all'avanguardia, non si tratta di un oggetto da fantascienza, ma di un prodotto commerciale già disponibile a partire da fine 2000.
Per chi temesse una sorveglianza elettronica di stampo "orwelliano", arrivano le rassicurazioni di Viasat, la quale promette un servizio, sempre rispettoso della norme sulla privacy in vigore nel nostro paese.

> Opera gratuita

OSLO (Nor) - Il terzo incomodo nella guerra dei browser, Opera, prodotto dall'omonima società norvegese, gioca finalmente la carta della gratuità. Fino a ieri non gli si poteva contestare altro che il prezzo di acquisto, (fissato comunque alla modica cifra di 39 dollari), visto che per prestazioni e agilità Opera si è sempre rivelato un vero campione: la configurazione di base occupa solo 2 Mb di spazio e include larga parte delle funzionalità di un comune browser unite a una straordinaria velocità, se confrontato con i concorrenti Microsoft Internet Explorer e Netscape Communicator. Oggi anche il vincolo del prezzo è caduto, grazie all'inserimento di uno spazio per banner pubblicitari all'interno dell'interfaccia di navigazione. Chi non volesse essere infastidito dai messaggi promozionali può ancora optare per l'acquisto del prodotto, privo di banner, al prezzo sopra citato.

Autogoal di Napster

LOS ANGELES (Usa) - L'affare Napster continua. Questa volta il "vecchio" paladino della libertà di scambio su Internet dei file musicali MP3, sembra aver compromesso un po' la sua immagine "dura e pura". Quattro i protagonisti di questa nuova puntata della telenovela Napster: un gruppo di utenti intenti a scambiarsi brani musicali dei Rage Against The Machine, Napster che estromette dal servizio i rei dello scambio, Sony, produttrice della band che in silenzio applaude e i Rage Against The Machine che, nel loro stile libertario e progressista, s'inalberano contro Napster, colpevole di aver censurato il libero scambio dei loro brani musicali e sul loro sito ufficiale chiedono scusa ai propri fan. Come potete costatare, rispetto al solito, i ruoli sono capovolti: ma la telenovela non si esaurirà certo così e siamo già pronti a ulteriori sconvolgimenti.

I CD-ROM da 2 Gb

TOKYO (Gia) - TDK e Calimetrics stanno sviluppando una nuova generazione di supporti e di tecnologie per la registrazione di CD-R e CD-RW, in grado di triplicare la capacità e le performance in scrittura dei supporti attuali di fascia CD. L'insieme di queste innovazioni è raccolto sotto il nome di MultiLevel Recording (MLR) e nel 2001 porterà a una nuova serie di masterizzatori in grado di registrare normali CD-R/RW a 12X, mentre sui nuovi supporti MLR si registrerà a 36X con uno spazio disponibile che supererà i 2 Gb! La tecnologia MultiLevel Recording, inoltre, potrà portare in futuro simili benefici anche in ambito DVD, per cui possiamo già immaginare, senza fantasticare, DVD-R/RW con capacità da 14 fino a 54 Gb!

"X" come "Microsoft"

REDMOND (Usa) - Si è scomodato addirittura Bill Gates per presentare al mondo il primo "prototipo" di quella che sarà la console targata Microsoft: l'X-Box. Oltre a snocciolare le già note caratteristiche tecniche, (processore Intel a 733 MHz, 64 Mb di memoria RAM, chip grafico nVidia hard disk da 8 Gb), e aver mostrato qualche immagine che ha lasciato intuire le potenzialità della console, il "buon" Gates ha annunciato con una certa spavalderia che "X-Box è il futuro dei videogiochi… e sarà il punto di riferimento del settore per molti anni a venire". Vedremo… Intanto è stato annunciato il piano di battaglia: autunno 2001 commercializzazione in Giappone e Nord America, mentre l'arrivo nel Vecchio Continente è previsto per l'inverno del 2002.

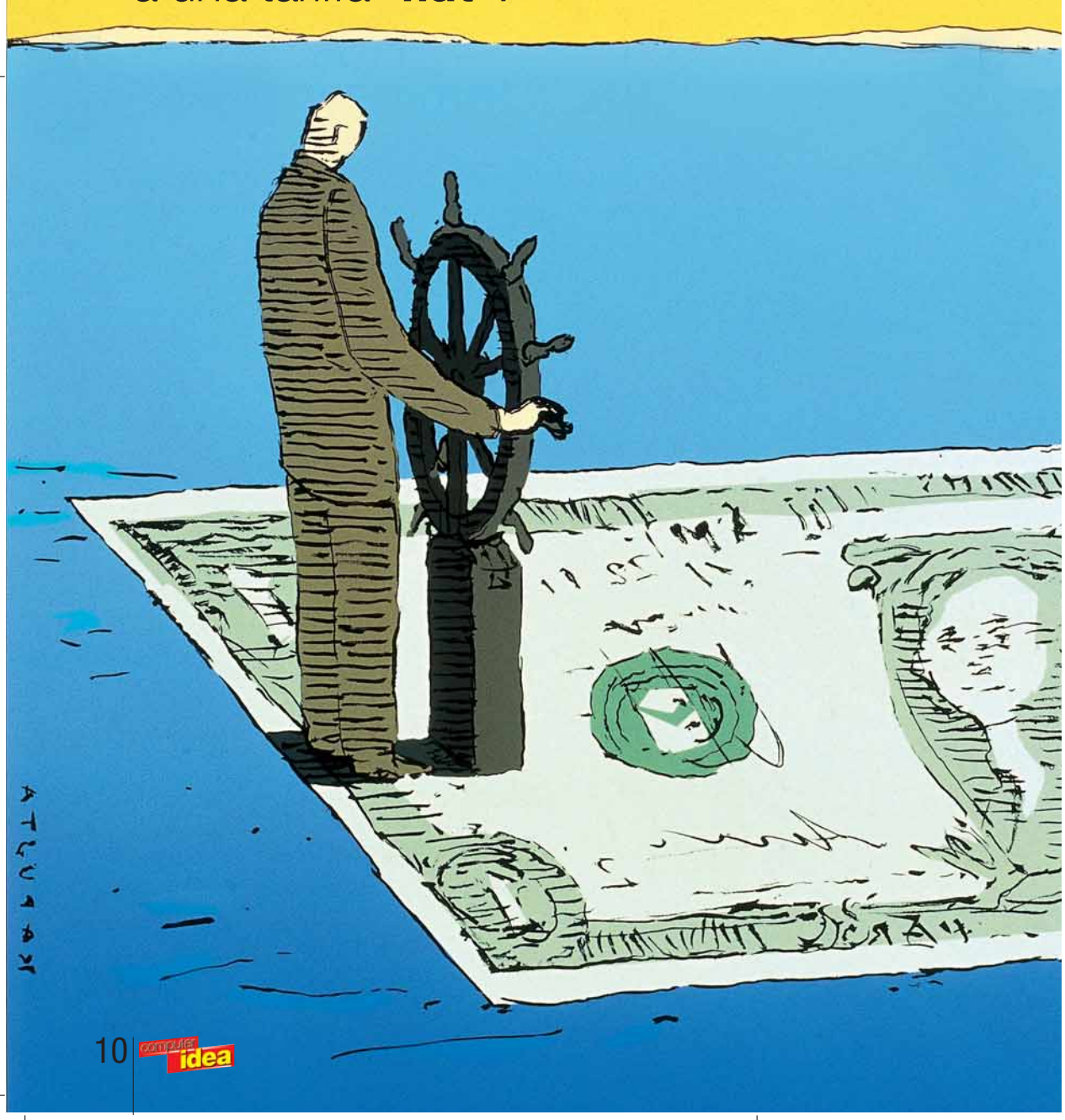
10-13 Vediamoci chiaro cc 28-02-2006 17*24 Pagina 10

vediamoci chiaro
> tariffe flat

Navigare senza limiti

di Lorenzo Cavalca

***Stanchi delle sorprese** della bolletta telefonica? Stufi di dover cercare le ore più convenienti per fare le vostre ricerche nella Rete? Perché allora non **tenere sotto controllo le spese telefoniche** passando a una tariffa "**flat**"?*



Siamo tutti in Rete! Telegiornali, radio, quotidiani non fanno che parlare del boom di Internet, di quante persone utilizzino la Rete nel nostro Paese, anche quando si parla dell'ultimo crollo del Nasdaq, oppure dei rendimenti altalenanti del Nuovo Mercato. Insomma, spesso sembra che gli italiani si siano trasformati da un popolo di navigatori, santi e poeti a "smanettoni" multimediali e amanti di Internet. Anche se non si può negare che un bel salto in avanti sia stato fatto, e che siano molti di più coloro che hanno acquisito una certa dimestichezza con il computer prima e con la Rete poi, la diffusione di Internet e delle nuove tecnologie è nel nostro paese lontana dal considerarsi completata.
In queste pagine cercheremo di darvi una panoramica, la più completa possibile, sulle offerte del momento degli operatori telefonici: le tariffe flat o semi flat, considerate - se a torto o a ragione lo vedrete - le più economiche del momento.

Saper scegliere

Il punto di forza di questa tipologia di tariffe è che l'utente può sapere esattamente quanto andrà a spendere ancora prima di usufruire del servizio. Pagando un canone di abbonamento, mensile o

10-13 Vediamoci chiaro cc 28-02-2006 17*24 Pagina 11

annuale, si evita ogni altra spesa aggiuntiva di connessione, indipendentemente dall'uso effettivo della linea telefonica. La spesa oscilla tra il mezzo milione circa annuale di Active, al milione e seicento mila lire di Infostrada con l'opzione "Libero 1055 + Tempo Zero". Scegliendo un abbonamento di 12 mesi si spende globalmente meno, nell'arco di un anno, rispetto a un'offerta che prevede il canone mensile, ma che ha in più il vantaggio di un esborso iniziale meno consistente. Stabilire quale sia la tariffa migliore in senso assoluto non è possibile. Certo potete sempre prendere in considerazione la variabile economica, ma in questo caso l'offerta più conveniente per il portafoglio potrebbe non rivelarsi adatta alle vostre esigenze. La scelta andrebbe fatta sulla base della frequenza con la quale vi collegate alla Rete, delle fasce orarie in cui preferite connettervi, del fatto che siate solo voi o meno a utilizzare il computer per la navigazione in Internet.
Se avete già scelto un operatore telefonico alternativo all'ex-

> Netsystem.com, l'alternativa via satellite

Se abitate in campagna, oppure se volete vedere sul vostro PC non solo le pagine Web, ma magari dare un'occhiata anche alla TV via satellite, oppure aumentare semplicemente la velocità di scaricamento dei dati dalla Rete, ecco l'alternativa: Netsystem.com. Si tratta di un provider che offre una connessione satellitare, tramite la quale è possibile collegarsi a Internet tramite la parabola di casa. Il segnale ricevuto vie etere viene decodificato dal Sat-modem che dovrà essere inserito in un slot del computer. La spesa complessiva si aggira intorno alle 500.000 lire per chi ha già la parabola e deve soltanto acquistare la scheda di ricezione satellitare (il Sat-modem appunto). Se manca anche la parabola si arriva alle 700.000 lire circa.
Il servizio è già disponibile sull'intero territorio nazionale e l'abbonamento al servizio in sé e per sé è del tutto gratuito. Netsystem.com prevede due modalità di connessione alla Rete. La prima, denominata UNICAST, richiede anche un collegamento telefonico tramite il tradizionale modem analogico: in pratica la richiesta di navigazione viene inviata tramite telefono e i dati ricevuti attraverso la parabola. La larghissima banda passante del collegamento satellitare fa sì che in fase di "download" (cioè di ricezione) si possa raggiungere una velocità 10 volte superiore a quella garantita dalle normale linee telefoniche analogiche. Netsystem permette però di ricevere migliaia di pagine dei siti che più interessano (la cosiddetta trasmissione in MULTICAST) anche a modem telefonico spento, 24 ore su 24, usufruendo solo della parabola. Centinaia di siti prescelti vengono scaricati in continuazione sul PC dell'utente e ivi aggiornati. In questa modalità, i dati vengono ricevuti alla straordinaria velocità di 2 Mb, il che consente di godere delle meraviglie della Web TV. In particolare, la Netsystem mette a disposizione anche il servizio Videoportal.com, un portale appositamente creato per permettere agli utenti di usufruire di tutti i classici servizi a banda larga garantiti dal collegamento satellitare. Presto su Computer Idea una "prova su strada" della tecnologia Netsystem.com.

> Per saperne di più…

Il mercato della telefonia legata a Internet è un'area piuttosto calda, spesso nell'occhio del ciclone di stampa, consumatori e istituzioni. Ecco qualche spiegazione aggiuntiva su una serie di termini, sia tecnici che non, ma ultimamente gettonatissimi, che avrete sicuramente sentito, e dei quali magari nessuno si è degnato di spiegarvi il significato. Rimediamo subito…

Gestore: Con questo termine (anche se sarebbe più esatta la parola "carrier") si indicano le aziende dotate di un codice di "carrier selection" proprio (per esempio il prefisso "1055" di Infostrada, "1088" di Wind e il "1022" di Tele2) e proprietarie di un apparato di rete. Infostrada, Wind, Albacom e molte altre rientrano in questa categoria.
Reseller: Indica tutte quelle società, che, prive di una rete telefonica propria, "comprano" il traffico telefonico dai gestori\carrier, per poi rivenderlo sul mercato.
Tariffe flat: Sono offerte telefoniche contraddistinte da un canone di abbonamento, mensile o annuale, che rappresenta l'unica voce di spesa: telefonate nazionali e, più spesso, chiamate per la connessione alla Rete sono gratis.
Tariffe semi-flat: Offerte che prevedono sempre il pagamento di un canone, mensile o annuale, in cambio di una serie di agevolazioni: semplificazione tariffaria, riduzione dei costi, ore di telefonate o navigazione gratuita e via dicendo.
Canone Telecom: Ultimissimo pomo della discordia tra associazione dei consumatori, Telecom e operatori telefonici. Conteggiato ogni bimestre nella bolletta telefonica, il canone rappresenta una spesa fissa (nel 2000 l'importo mensile era intorno alle 18-19.000 lire, un importo inferiore all'analoga spesa pagata nei principali paesi dell'Unione Europea). Doveva sparire nel passaggio dalla concessione statale a Telecom per il servizio telefonico pubblico alla liberalizzazione del mercato e alle licenze. La sua cancellazione è comunque, a oggi, meno probabile: l'ex-monopolista ne ha richiesto il mantenimento, adducendo come motivo il fatto che gli introiti sotto questa voce servono per le spese di manutenzione degli impianti e ripristino delle linee. Intanto, proprio alla fine del 2000 l'Autorità delle comunicazioni ha approvato un aumento del canone del 8,5%.
Indirizzo IP: È composto da quattro gruppi di numeri, separati da un punto (per esempio 192.168.121.13). È una specie di "codice fiscale" dei computer connessi a Internet: ognuno ha un indirizzo IP univoco, che lo identifica e lo distingue dagli altri sulla Rete.
Il provider può scegliere se assegnare un indirizzo IP che cambia a ogni connessione (IP dinamico) o che rimane sempre lo stesso (IP statico).

10-13 Vediamoci chiaro cc 28-02-2006 17*24 Pagina 12

	ACTIVE*	DADA	EDI&SONS	ePLANET	GALACTICA	GALACTICA	INFOSTRADA
Tariffa	Active Flat	Dada Flat Family	Ediflat	e-Planet Flat	Galaflat Freetime	Galaflat Easy	Libero 1055 + Tempo Zero
Numero telefonico per assistenza	800-901558	800450804	800-236623	1949	8488333394 (o info@galactica.it)	8488333394 (o info@galactica.it)	155
Pagina Web	www.active.com	www.dada.it	www.edisons.it	www.eplanet.it	www.galactica.it	www.galactica.it	www.libero.it
Disponibilità sul territorio nazionale	Tutta Italia	Tutta Italia	Tutta Italia	Tutta Italia	Tutta Italia	Tutta Italia	Tutta Italia
Numero di caselle di posta elettronica	3	5	3	5	1	1	Illimitato
Spazio Web	Illimitato	Nessuno	40 Mb	100 Mb	0	0	Illimitato
Tempo massimo in cui il modem rimane connesso in caso di inattività	4 minuti	ND	6 minuti	10 minuti	ND	ND	ND
Periodo minimo di sottoscrizione	1 anno	1 mese	1 mese	1 mese	1 anno	1 anno	1 mese
Caratteristiche del servizio	Connessione anche da cellulare GSM, con protocollo WAP con lo stesso numero verde nazionale	Accesso alla Rete 14 ore al giorno	Disponibili anche tariffe con IP statico, e "semi flat"	Rimborso del canone Telecom Italia, 36.000 lire a bimestre	Accesso alle Rete dalle 20:00 alle 08:00 nei feriali e 24 ore su 24 nel sabato e festivi	Accesso alla Rete 24 ore su 24	Con il Canone Tempo Zero sono comprese tutte le chiamate urbane e interurbane e la connessione Internet al numero 1055411055
Costo	588.000 lire all'anno	60.000 lire al mese	49.000 lire al mese	72.000 lire al mese	30.000 lire al mese	54.000 lire al mese	136.800 lire al mese
Numero di ore di navigazione gratuita al mese	24 ore su 24	420 ore	24 ore su 24	24 ore su 24	Vedi "caratteristiche"	24 ore su 24	24 ore su 24

** Altra tariffa: Active flat light: stesse caratteristiche con però 1 casella di posta a 539.000 lire all'anno ** Abbonamento non flat, si tratta di un'opzione da aggiungere a Freenet. *** Altre offerte: Flatnet night, stesse condizioni, tranne navigazione nei feriali dalle 00.00 alle 8.00 e sabato e festivi 24 ore su 24 a 118.800 lire l'anno; Flatnet student, a stesse condizioni tranne navigazione nei feriali dalle 18.00 alle 21.00, sabato e domenica 24 ore su 24, a 118.800 lire l'anno.*

monopolista, potrebbe rivelarsi interessante scegliere un gestore che preveda nella sua offerta anche il rimborso del tanto discusso canone Telecom: per ora solo @Planet e Telephonica, (un "reseller" di Albacom), offrono questa opzione, anche se Infostrada ha dichiarato ultimamente di essere interessata alla cosa, scatenando una serie di polemiche con Telecom.

Il "pelo nell'uovo"

Dando uno sguardo d'insieme alle offerte elencate nella tabella che trovate in queste pagine, si nota come tutti gli operatori offrano, al momento della stipula del contratto, almeno una casella di posta elettronica e una certa quantità spazio Web.
Le offerte di Active, Edi&Sons, @Planet, Lombardiacom, Pronet, Telephonica, Wind, Libero 1055 + Tempo Zero di Infostrada, Galaflat di Galactica, hanno delle caratteristiche piuttosto lineari e simili tra loro: canone fisso di abbonamento, comprensivo di connessione gratuita quotidiana a Internet 24 ore su 24. L'offerta di Tiscali, l'opzione "Libero + Libero@sogno" di Infostrada e "Teleconomy No Stop" di Telecom meritano qualche spiegazione ulteriore.

L'offerta della compagnia sarda non è corrisponde a una vera e propria tariffa flat: si tratta piuttosto del classico abbonamento gratuito, per cui si paga la telefonata per il collegamento alla Rete, con in più la previsione di un rimborso da spendere in telefonate utilizzando il servizio Tiscali. L'opzione "Libero + Libero@sogno" di Infostrada è invece la classica tariffa "semi-flat", con canone

10-13 Vediamoci chiaro cc 28-02-2006 17*24 Pagina 13

INFOSTRADA	LOMBARDIACOM	MICANET	PRONET	TELECOM	TELEPHONICA	TISCALI	WIND
Libero + Libero@Sogno	Flat Net Casa	Flatnet Family Light***	Flat 24 M****	Teleconomy no stop	Kronos 95	Internet Flat Zero**	Internet no Stop
155	800-967766	800-279340	06/6640385 #2	187 (800505595 per gli abbonati Virgilio Clubnet)	800-970044	Solo on-line	158
www.libero.it	www.lombardiacom.it	www.micanet.it	www.pronet.it	www.telecomitalia.it	www.telephonica.it	www.tiscalinet.it	www.wind.it
Tutta Italia	Solo in Lombardia	Tutta Italia	Solo nel distretto telefonico di Roma	Tutta Italia	Tutta Italia	Tutta Italia	Tutta Italia
Illimitato	1	3	1	1 (con abbonamento a Virgilio Clubnet)	1	1	1
Illimitato	20 Mb	0	0	20 Mb (con abbonamento a Virgilio Clubnet)	40 Mb	20 Mb	Illimitato
ND	ND	ND	5 minuti	ND	ND	ND	20 minuti
1 mese	1 mese	1 anno	1 mese	1 mese	1 anno	illimitato	1 mese
Navigazione gratuita dalle 20:00 alle 08:00 nei feriali, e dalle 18:30 alle 24:00 il sabato e i festivi. Nel resto del tempo il prezzo di connessione è quello di una chiamata urbana con il piano Pronto 1055: 34 lire al minuto più scatto alla risposta di 120 lire	Per attivare il servizio, occorre abbonarsi al servizio telefonico, gratuito, "A Casa"	Navigazione gratuita nei feriali dalle 21:00 alle 09:00, sabato e festivi 24 ore su 24	Disponibili anche tariffe "semi flat"	La tariffa consente di telefonare gratis in tutta Italia 24 ore su 24, con sconto del 35% su chiamate internazionali e 5% su quelle verso i cellulari. Esaurito il bonus di 20 ore mensili, si naviga al prezzo di 18 lire al minuto	Rimborso canone Telecom	Pur pagando a Telecom la telefonata urbana, si riceve un credito (fino a 100.000 lire al mese) pari al tempo di connessione da spendere in telefonate utilizzando il servizio Tiscali 10030	Opzione valida per gli abbonamenti con i piani tariffari 1088 Light e 1088 24 Ore Light
50.400 lire al mese	72.000 lire al mese	288.000 lire l'anno	57.600 lire al mese	106.800 lire al mese	114.000 lire al mese	gratis	60.000 lire al mese
Vedi "caratteristiche"	24 ore su 24	Vedi "caratteristiche"	24 ore su 24	20 ore	24 ore su 24	24 ore su 24	24 ore su 24

***** Altre tariffe: Flat 24A, con stesse condizioni con canone annuale di 598.800 lire; Flat 24 N, con stesse condizioni, ma collegamento dalle 20:00 alle 08:00 nei feriali, 24 ore/24 sabato e festivi, con canone annuale di 316.800 lire.*

Fonte: Elaborazione di Computer Idea su informazioni fornite dalle società.

di pagamento per la navigazione gratuita in determinati periodi della giornata, e una tariffa scontata per il resto del tempo di connessione. Della stessa categoria fa parte anche "Teleconomy No Stop", altra tariffa "semi-flat": canone di abbonamento, 20 ore di navigazione gratuita, prezzo scontato per la connessione a Internet per le ore ulteriori e telefonate gratis in tutta Italia.

In conclusione, prima di scegliere, date un'occhiata alla vostra bolletta telefonica: se non spendete più di 200.000 lire a bimestre, non troverete particolare convenienza nel passare a una tariffa flat, che, anzi, in questo caso, finirebbe per gravare inutilmente sul vostro portafoglio. Nel caso che la vostra spesa sia superiore, prima di optare per un'offerta considerate ragionevolmente, quanto tempo prevedete di stare collegati a Internet, in che orario e quanto spendete attualmente con il piano tariffario tradizionale del vostro operatore telefonico preferito.

Buona scelta!

Nuovi prodotti25.imp cc 28-02-2006 17*22 Pagina 14

COMPUTER DESKTOP

Pronto a tutto

Aggiornare il PC *non è sempre economicamente conveniente. Ecco una proposta per chi vuole* ***acquistare ex-novo*** *il computer e non desidera spendere molto.*

> In questo numero

> LEONHARD D700
Pronto a tutto Pag. 14

> ALICON 3 733
Un PC futuribile Pag. 15

> TRAVELMATE 737 TLV
Il prezzo delle prestazioni Pag. 16

Avete acquistato il primo PC qualche tempo fa, e ora vi siete accorti che per rinnovare la vostra configurazione dovete spendere un po' più di quello avevate preventivato. Siete quindi arrivati al momento giusto per comprare il vostro secondo computer, passo importante nel mondo dell'informatica, perché suppone che abbiate ormai l'occhio allenato per le novità e qualche malizia in più nella scelta dei componenti. Vi proponiamo quindi un prodotto che, secondo il nostro modesto avviso, potrebbe fare al caso vostro. Frael, propone una configurazione ideale per l'appassionato del mondo dei prodotti multimediali, e più in particolare a quello dei videogiochi, che non voglia spendere tutti i suoi sudati risparmi. Attenzione quindi ai particolari di questa interessante configurazione. La scheda madre Asus A7V, ovvero quanto di meglio si possa attualmente trovare sul mercato delle piastre per processori AMD, è in grado di sfruttare sia la nuova linea Athlon Thunderbird, sia i modelli Duron, nettamente meno costosi ma con prestazioni in grado di soddisfare anche l'utente più esigente. In questo caso la CPU è un Duron a 700 MHz, una delle CPU di fascia medio/bassa che offre, però, il più elevato rapporto prezzo/prestazioni. La scheda video scelta è anch'essa prodotta da Asus e più precisamente il modello AGP 7100, dotato di processore grafico (GPU) di nVidia, è più precisamente GeForce 2. I 32 Mb montati su questa scheda, sono in grado di spingere le prestazioni multimediali a livelli davvero brillanti. A tutto vantaggio di questa scheda è il prezzo estremamente contenuto, solo 340.000 lire circa, che consente di investire il proprio denaro su altri componenti ugualmente importanti come per esempio l'ottimo lettore DVD della Pioneer o il disco fisso Ibm da 15 Gb con interfaccia ATA 100. È proprio quest'ultimo componente ad aver attirato la nostra attenzione dato che la nuova serie di hard disk, prodotti dal colosso americano, presenta caratteristiche tecniche davvero interessanti. Per prima cosa la velocità di rotazione di ben 7200 giri al minuto, che garantiscono grazie al ridotto tempo di accesso delle testine di soli 8.5 millisecondi, un elevatissimo valore di trasferimento dei dati (transfer rate), di circa 37 Mb/sec verso le altre periferiche e di 444 Mb/sec all'interno dei medesimi dischi di questa veloce unità di memorizzazione. Volendo, è possibile scegliere anche capacità superiori, con "tagli" da 30, 46 e 60 Gb rispettivamente. Il controller per la gestione di questo disco fisso è inserito direttamente sulla scheda madre, particolarità questa che permette di risparmiare uno slot PCI. Sulla piastra sono quindi disponibili oltre ai due connettori EIDE per i tradizionali hard disk, anche altri due aggiuntivi per periferiche ATA 100. La sezione audio è invece affidata alla rinomata Creative Sound Blaster Live!, divenuta ormai punto di riferimento per tutti i rivenditori di PC multimediali. Modem e casse acustiche Primax, chiudono questa brillante configurazione, indirizzata principalmente all'utente medio che vuole comunque avere componentistica di alto livello a un prezzo sicuramente interessante. Il monitor da 17 pollici prodotto da Hitachi e siglato CM 615ET, offre un'ottima resa e si dimostra ben allineato per prestazioni e prezzo con la configurazione proposta da Frael.

Mario Bosisio

> In dettaglio

Leonhard D700

Produttore: Frael
(Tel. 055/696476; www.frael.it)
Distributore: Frael
Prezzo: 3.120.000 lire
(monitor incluso)

> Facilità d'uso: 8

> Funzionalità: 9

> Documentazione: 8

> Rapporto qualità/prezzo: 8

> Giudizio: Componenti di ottima qualità a un prezzo interessante. Computer indicato soprattutto per gli appassionati del multimedia che vogliono risparmiare qualche soldo.

> Voto: 8

Nuovi prodotti25.imp cc 28-02-2006 17*22 Pagina 15

COMPUTER DESKTOP

Un PC futuribile

Basta con i soliti computer! *Il mondo dell'informatica si rinnova.* ***Ecco l'ultima proposta di Olidata.***

Negli ultimi tempi si è fatto un gran parlare di design anche nel mondo dell'informatica.
Il "movimento di pensiero" avviato dalla Apple con i suoi iMac, ha finalmente tolto quella spessa patina di polvere che ricopriva i cabinet del mondo dei personal computer.
Oggi, infatti, possiamo trovare nuove linee anche per i PC, molto più funzionali forse, sicuramente molto più belle a vedersi e dotate di un fattore ergonomico superiore. Tra i maggiori produttori, spicca questo mese Olidata che, grazie a una nuova linea di cabinet decisamente più futuristica, rinnova completamente il mondo dei computer domestici e dei piccoli uffici. L'Alicon 3 733, come è facilmente intuibile dalla sigla, è dotato di un processore Intel Pentium III a 733 MHz, posizionato su uno zoccolo proprietario socket 370. La scheda madre, contenuta nel ridottissimo cabinet, è prodotta da Asus e siglata CUSI-FX. Per ridurre lo spazio occupato dalla piastra, i progettisti di Olidata si sono rivolti a una scheda di formato Flex-ATX, molto più piccola rispetto alle tradizionali ATX che siamo soliti trovare nei case miditower (di media altezza).

Tra le particolarità di questo indispensabile componente, vi è la presenza del "chipset" Sis 630 che include tra le sue funzioni anche la gestione della sezione video, affidata dal chip Sis 300 AGP, indicato principalmente per gli applicativi 2D e caldamente sconsigliato a chi voglia utilizzare programmi multimediali di una certa rilevanza. Tra i vantaggi offerti da questo chipset vi è sicuramente la possibilità di installare sulla scheda madre sino a 1 Gb di memoria RAM del tipo SDRAM, occupando con due moduli da 512 Mb i due banchi DIMM a disposizione. Un simile quantitativo di memoria RAM potrebbe rivelarsi necessario, per esempio, nel caso in cui si volessero effettuare scansioni professionali di documenti fotografici di grandi dimensioni, o se si desiderasse gestire un grosso database in una piccola rete aziendale. L'adattatore di rete saldato direttamente sulla piastra permette di limitare al minimo il numero delle schede PCI di espansione: la flessibilità dello standard di comunicazione, variabile tra i 10 e i 100 Mbit, è ideale sia per gli uffici dotati di una rete meno aggiornata, sia per quelli in grado di utilizzare gli ultimi ritrovati della tecnologia, capaci di trasferire i dati da una postazione all'altra in modo estremamente veloce. Dal momento che stiamo parlando di una configurazione "base", destinata a una comune postazione di lavoro o a un'utenza casalinga interessata a utilizzare i comuni programmi per ufficio e per la navigazione in Internet, l'espandibilità non è un fattore particolarmente rilevante. Tuttavia, rilieviamo come gli unici vani disponibili siano già occupati dal lettore CD-ROM 52X e da quello floppy. Il disco fisso da 10.2 Gb prodotto da Fujitsu offre un'ottima capacità e discrete prestazioni. Quattro porte USB consentono di espandere questa configurazione, utilizzando la nuova generazione di periferiche esterne, oramai sempre più numerose, che supportano questo standard. Per quanto riguarda il monitor, Olidata ha scelto il MR 1707S, con un cinescopio da 17" e con lo stesso look e i medesimi colori utilizzati per tutti gli accessori e il PC stesso. Il "dot pitch" (ossia la dimensione del pixel) è di 0,27 mm, mentre la massima risoluzione di lavoro raggiungibile è di 1280 x 1024 pixel con un "refresh rate verticale" dello schermo (ossia, il numero di volte al secondo che l'immagine a video viene aggiornata) di 60 Hz.
La garanzia è di tre anni con intervento a domicilio (on-site), decisamente utile per quanti hanno fatto della casa il loro piccolo ufficio.

Mario Bosisio

> In dettaglio

Alicon 3 733
Produttore: Olidata (Tel. 0547/354111; www.olidata.it)
Prezzo: 2.217.000 lire; 560.000 lire solo il monitor

> Facilità d'uso: 6

> Funzionalità: 7

> Documentazione: 6

> Rapporto qualità/prezzo: 7

> Giudizio: Computer ideale per il piccolo ufficio, fa registrare prestazioni nella media della categoria. Ha un design originale, ma non può essere espanso.

> Voto: 7

Nuovi prodotti25.imp cc 28-02-2006 17*22 Pagina 16

COMPUTER PORTATILI

Il prezzo delle **prestazioni**

*Acer presenta la nuova linea di **portatili di fascia alta** indirizzati a quegli utenti che desiderano il **massimo delle prestazioni anche quando sono in viaggio**.*

Il mercato dei computer portatili è in continua evoluzione e l'uscita di modelli sempre più potenti e versatili mette in seria difficoltà i probabili acquirenti, indecisi sulla configurazione ideale per le loro necessità. Se la prima esigenza è la trasportabilità, la seconda in ordine di importanza è data sicuramente dalla potenza del processore e dalla capacità della scheda grafica di gestire applicativi multimediali complessi. La serie TravelMate 730 di Acer consente di configurare il portatile a seconda delle proprie esigenze, potendo scegliere tra ben dieci processori Intel Pentium III diversi, con frequenze che variano tra 600 MHz e 850 MHz.
Abbiamo provato nel nostro laboratorio la configurazione siglata 737 TLV dotata di processore a 700 MHz, che utilizza come ormai d'uso per questi modelli, la tecnologia SpeedStep che permette la riduzione dei consumi una volta che il PC sia usato lontano dalla rete elettrica.
La configurazione comprende, inoltre, il lettore DVD-ROM 6X, 128 Mb di memoria RAM di tipo SDRAM a 100 MHz e disco fisso da 18 Gb. Trattandosi di un portatile "all in-one", ovvero tutto in uno, il computer ha inserito nella struttura sia il lettore floppy da 1,44 Mb, sia quello per dischi ottici, in questo caso il DVD-ROM. Nel caso in cui l'utente volesse espandere ulteriormente la memoria RAM, è possibile aggiungere altri moduli sino a raggiungere 512 Mb complessivi. Modem e scheda di rete permettono la connessione esterna al mondo delle reti aziendali e al Web.
Come è facile intuire da questo breve elenco, la configurazione è espressamente indirizzata al mercato degli utenti professionali, che utilizzano tutti gli strumenti hardware più sofisticati per poter lavorare e condividere le informazioni.
L'ampio schermo da 15 pollici a matrice attiva di tipo XTFT (Extra Thin Film Transistor) consente di poter lavorare anche con applicativi come disegni e fogli elettronici che richiedono ampio spazio visivo, e che sono quindi ben supportati dalla risoluzione di 1024 x 768 punti a 16 milioni di colori. La scheda video prodotta da ATI ed equipaggiata con 8 Mb di memoria, consente di utilizzare al meglio anche prodotti multimediali sofisticati, che possono alternativamente essere visualizzati anche su di un monitor esterno con una risoluzione massima di 1280x1024 a 16 milioni di colori. Il telaio è in lega di magnesio, il materiale che attualmente conferisce il maggiore grado di solidità e di sicurezza nel trasporto dei portatili più prestigiosi.
Il chip audio a 16 bit, compatibile con lo standard Sound Blaster e i due altoparlanti integrati, consentono di apprezzare file MP3, CD audio e anche enciclopedie multimediali.
Sul lato destro è presente una porta per l'inserimento di due schede PCMCIA di tipo II, oppure una di tipo III, che consentono di espandere il portatile con periferiche come dischi fissi esterni e masterizzatori che permettono l'indispensabile operazione di backup dei dati più importanti.
Utilizzando il portatile con i tradizionali programmi per ufficio è possibile sfruttare l'intera durata delle speciali batterie agli ioni di litio che consentono un'autonomia di circa 5 ore. Invece, l'impiego del PC con programmi come film DVD e opere multimediali riduce l'autonomia a circa 2 ore. Al momento dell'acquisto è possibile scegliere il sistema operativo pre installato: Windows 98 SE, NT 4.0 o 2000 Professional Edition.
I programmi di antivirus PC Cillin 98 e di diagnostica PC-Doctor sono invece presenti su tutti i modelli. Il peso complessivo è di 3.2 Kg, tutto incluso (batteria, lettore DVD, lettore floppy). Le ottime prestazioni offerte nei test lo rendono una macchina ideale anche per gli sviluppatori software che richiedono brillanti prestazioni nelle fasi delicate di elaborazione.

Mario Bosisio

> In dettaglio

TravelMate 737 TLV
Produttore: Acer
(Tel. 039684242; www.acer.it)
Distributore: Acer
Prezzo: 11.988.000 lire

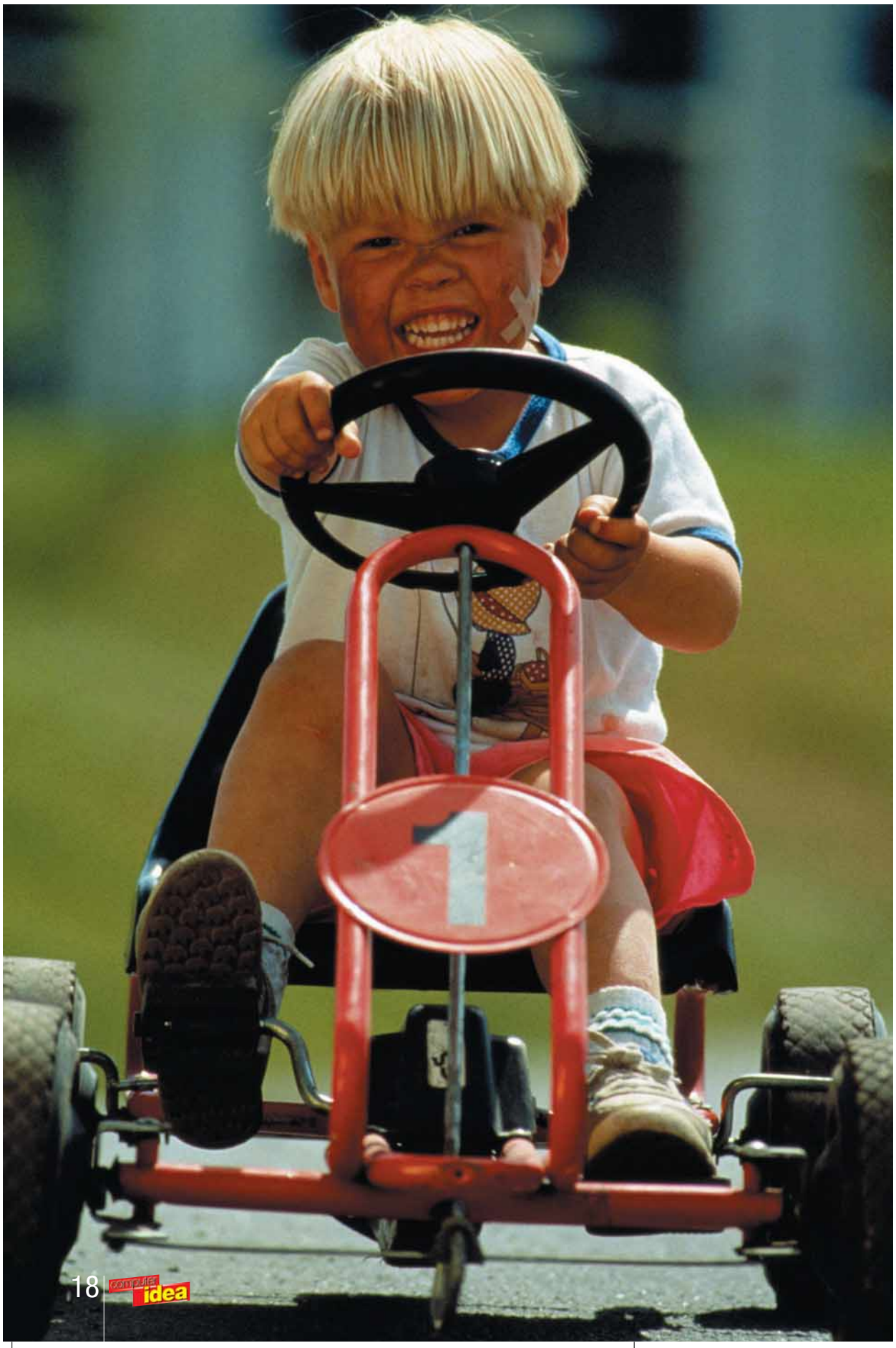
> Facilità d'uso: 9
> Funzionalità: 8
> Documentazione: 8
> Rapporto qualità/prezzo: 8

> Giudizio: Un prodotto ottimo, ma di appannaggio quasi esclusivo dei professionisti dell'informatica che necessitano di alte prestazioni anche quando sono in viaggio. Per chi ha appena rotto il proprio salvadanaio e vuole farsi un regalo!

> Voto: 8

20-25 Test comparativo.cc 28-02-2006 17*19 Pagina 18

Tutti in pista!



di Massimo Giudici
e Marco Soffientini

Nervi d'acciaio, ottimi riflessi e, naturalmente, un ***volante*** *sono i requisiti minimi* ***per correre sulle piste più famose del mondo****.*

Per poter apprezzare completamente un buon gioco di simulazione di guida è necessario poter contare, oltre che su di un completo controllo delle varie funzionalità, su periferiche in grado di restituire appieno tutte le realistiche sfumature di ogni azione che si sta compiendo, per quanto virtuale essa sia.
Tutti noi siamo abituati a guidare la macchina utilizzando, praticamente all'unisono, volante, frizione, freno e acceleratore. Solo con un adeguato mix di operazioni ben calibrate è possibile, per esempio, frenare, scalare una o più marce e "derapare", in modo tale da poter affrontare una curva e poterne uscire con la

20-25 Test comparativo.cc 28-02-2006 17*19 Pagina 19

trazione e l'assetto più adeguato.
Per di più, molte delle operazioni che svolgiamo guidando, devono poter essere modulate e adeguate in tempo reale a ciò che i nostri occhi vedono sul monitor: esattamente come quando le compiamo guardando fuori dal parabrezza.
Così, generalmente, non utilizziamo acceleratore o freno semplicemente pigiandoli a tavoletta, ma ne calibriamo la corsa secondo l'effetto desiderato, regolandolo sul tipo di fondo stradale o del tipo di curva da effettuare. Per poter usufruire appieno di un videogioco di simulazione di guida è quindi necessario che la periferica consenta questa varietà di interventi e, possibilmente, restituisca le sensazioni corrispondenti nel modo più realistico possibile. Detto questo, è assai facile scoprire come sia poco gratificante - e del tutto irrealistico - controllare una vettura virtuale utilizzando solo la tastiera di un computer. I motivi sono principalmente due: prima di tutto costringe a effettuare le manovre con i soli polpastrelli delle dita lasciando inerti braccia e gambe e, secondariamente, perché l'azione che si può ottenere con la tastiere è "digitale", cioè del tipo "sì/no". Ciò fa sì che l'azione sul freno o sull'acceleratore, così come quella sullo sterzo, non siano progressive (e quindi realistiche), ma semplicemente dei secchi comandi destra/sinistra o basso/alto. Se ne deduce che la tastiera non è strutturalmente adatta a questo tipo di simulazione.
I tradizionali joystick (o i joypad) analogici funzionano decisamente meglio della tastiera sotto questo profilo, ma la loro particolare conformazione non permette un controllo preciso della vettura, quale quello garantito da uno strumento il cui movimento venga calibrato dall'uso contemporaneo delle due mani.

Simulatore: passione per intenditori

I volanti sono ormai diventati periferiche piuttosto comuni. I prezzi si sono progressivamente abbassati nel corso degli ultimi anni e, in alcuni casi, sono anche più bassi di quelli dei giochi stessi ai quali sono destinati. Tuttavia, sul mercato sono presenti diversi modelli che differiscono anche sensibilmente per forme, dimensioni, materiali costruttivi e dotazione.
Ne abbiamo voluto testare alcuni (scegliendo nelle varie categorie di costo e di funzionalità), allestendo così nei nostri laboratori una vera e propria minipista di prova virtuale dove alcuni "piloti" (in verità piuttosto "in erba", nonostante l'età non più giovane) si sono lanciati in appassionanti sfide alla guida di bolidi di formula uno, di auto da turismo e di veloci prototipi da rally.

Come abbiamo effettuato i test

Per giudicare la bontà delle varie soluzioni, sono stati valutati alcuni aspetti strutturali e funzionali che, secondo il nostro giudizio, sono fondamentali nel determinare l'efficacia di un dispositivo di questo tipo. Sotto il profilo "strutturale sono" stati valutati il tipo di aggancio della periferica al piano, la forma, le dimensioni, il grip (ovvero l'impugnatura) della corona

> Manubri da moto

Visto che già avevamo le piste e i meccanici a disposizione, abbiamo voluto provare anche due manubri per simulazioni di guida in motocicletta. I due prodotti, provati con gli stessi computer, hanno fornito risultati molto simili tra loro ma sicuramente poco incoraggianti, non tanto per la qualità intrinseca dei due manubri, ma semplicemente sotto il profilo della sensazione di veridicità. Infatti, chiunque sia salito anche solo su un motorino (o addirittura una bicicletta) sa che per curvare non si deve spostare il manubrio in senso orario o antiorario ma utilizzare corpo e gambe per "piegare" ed effettuare correttamente la manovra. Per di più, essendo sprovvisti di pedaliera, anche le azioni da effettuare con i piedi, cambiare marcia e azionare il freno posteriore sono affidate alle dita. Proponiamo così, non se ne abbiano a male i produttori, una bocciatura d'ufficio per questo tipo di dispositivo, in attesa di qualcosa di un po' più realistico. Irrealtà per irrealtà abbiamo più volte ottenuto prestazioni migliori (in gara) con un volante da auto (almeno abbiamo potuto usare anche le gambe!) che con i manubri. Persino i joystick analogici forniscono maggiori soddisfazioni, consentendo di realizzare qualche bella piega qua e là. In definitiva, allo stato attuale, per poter simulare bene una gara motociclistica ci si deve ancora recare in una sala giochi che disponga di "simulatori manichino" (quelli che sembrano tratti direttamente da una giostra per bambini). Tuttavia qualcosa si sta muovendo, e non ci meraviglieremo se presto qualche produttore, magari piccolo ma specializzato, ci sorprendesse con una periferica di guida davvero realistica anche per le tanto bistrattate motociclette.

20-25 Test comparativo.cc 28-02-2006 17*19 Pagina 20

Produttore	Logic3	Logitech	Microsoft
> Modello	PC GTO Wheel	WingMan Formula Force GP	SideWinder Force Feedback Wheel
> Prezzo	80.000 lire	199.000 lire	249.000 lire
> Distributore	Teknos Trading	Logitech	Microsoft
> Telefono	0183/7841	039/6057661	02/70398398
> Sito internet produttore	www.spectravideo.com	www.logitech.com	www.microsoft.com/italy
> Caratteristiche tecniche			
> Ingombro lunghezza/profondità	20 cm-18 cm	25 cm-30 cm	27 cm-31 cm
> Diametro volante	20 cm	25 cm	25 cm
> Connessioni	Porta joystick	USB	Porta joystick
> Tipo di attacco	Morsetto/singolo	Morsetto/doppio	Morsetto/singolo
> Funzionalità			
> Pedaliera	No	Sì	Sì
> Numero tasti funzione al volante	4	4	6
> Leva cambio	Al volante a bilanciere	Al volante a bilanciere	Al volante a bilanciere
> Force Feedback	No	Sì	Sì
> Alimentatore	Non richiesto	Incluso	Incluso
> Software incluso	-	Sports car GT	Microsoft Precision Racing; Microsoft Monster truck Madness 2
> Funzioni aggiuntive	-	-	Tasto inserimento Force Feedback
> Garanzia			
> Mesi	12	12	12
> Giudizi			
> Ergonomia	6	8	7
> Risposta	7	9	8
> Funzionalità	6	9	9
> Qualità dei materiali	6	8	7
> Rapporto prestazioni/prezzo	8	9	8
> PRO	Molto compatto; facile da installare	Force feedback; ottima pedaliera; comodità d'uso	Aggancio al tavolo sufficientemente stabile; l'effetto force feedback può essere escluso con un pulsante.
> CONTRO	Mancanza pedaliera Solo collegamento a porta joystick	Tasti scomodi da utilizzare; poco stabile se sottoposto a forti sollecitazioni	Solo collegamento a porta joystick
> Voto	7	9	8

VNU LABS

* Il voto finale tiene conto dei seguenti parametri: prezzo, prestazioni, qualità dei componenti, accessori e garanzia

20-25 Test comparativo.cc 28-02-2006 17*19 Pagina 21

Microsoft	Technology Innovation	Thrustmaster	Thrustmaster
SideWinder Precision Racing Wheel	PC Twin Turbo	360 Modena Racing wheel	360 Modena Pro Racing Wheel
129.000 lire	129.000 lire	129.000 lire	179.000 lire
Microsoft	Ariete Informatica	3D Planet	3D Planet
02/70398398	081/2468811	02/4886711	02/4886711
www.microsoft.com/italy	www.arieteinformatica.it	www.guillemot.it	www.guillemot.it
27 cm-31 cm	33 cm-33 cm	30 cm-32 cm	41 cm-30 cm
25 cm	26 cm	25 cm	25 cm
USB	Porta joystick	USB/porta game	USB
Vite senza fine e leva	Ventosa/quadruplo	Morsetto singolo a due rebbi	Morsetto/doppio
Sì	Sì	Sì	Sì
6	4	1 pulsante digitale a 8 direzioni; 1 pulsante 4 in 1	1 pulsante digitale a 8 direzioni; 1 pulsante 4 in 1
Al volante a bilanciere	Ad asta	Al volante a bilanciere	Al volante a bilanciere, ad asta
No	No	No	No
Non richiesto	Non richiesto	Non richiesto	Non richiesto
-	-	Nessuno	Nessuno
-	Freno a mano separato; regolazione del piantone sia per l'altezza che per l'inclinazione; vibrazione indotta da segnali audio	Leve per acceleratore e freno	Leve per acceleratore e freno
12	12	12	12
7 8 7 7 7	6 6 7 6 6	9 9 7 8 8	9 9 8 8 9
Aggancio al tavolo sufficientemente stabile	Leva freno a mano	Doppio collegamento USB e joystick; base molto stabile, leve per cambio comode, driver sia per PC che per Mac, possibilità di controllo freni e acceleratore a volante	Base "granitica", leve per cambio comode; driver sia per PC che per Mac; possibilità di controllo freni e acceleratore a volante; pedali freno e acceleratore con corsa diversificata
Impugnatura completamente in plastica	Leva cambio non molto comoda; poco stabile; configurazione difficile anche a causa dell'assenza dei driver	Assenza del force feedback; l'utente è costretto ad assumere una posizione un po' scomoda	Assenza del force feedback; l'utente è costretto ad assumere una posizione un po' scomoda
7	**6**	**8**	**9**

20-25 Test comparativo.cc 28-02-2006 17*19 Pagina 22

del volante e la sua conformazione, nonché il funzionamento dei pedali e dei pulsanti, il realismo e la disposizione dei comandi sul volante stesso. Sotto il profilo "funzionale", invece, ci si è basati, molto semplicemente, sulle sensazioni rilevate durante "durissime" prove effettuate al computer. I test sono stati effettuati su dei PC Athlon 1100 MHz con 256 Mb di RAM, disco fisso da 40 Gb e schede video con 64 Mb di RAM e processori grafici nVidia GeForce Ultra, GeForce 2 Gts e Ati Radeon, ovvero il massimo che attualmente sia disponibile sul mercato della componentistica multimediale.
Come software di prova sono stati utilizzati per la simulazione di Formula 1, Grand Prix 3 (Microprose), per le competizioni rally Colin McRae Rally 2.0 prodotto da (Codemasters) e, per il segmento Gran Turismo, Toca2 Touring Cars (Codemasters). Nei rispettivi settori, questi titoli sono tra i più diffusi, aggiornati e apprezzati giochi di simulazione di guida.

Cosa abbiamo rilevato

Per quanto riguarda il tipo di aggancio alla scrivania sono stati riscontrati tre tipi di soluzioni. La più economica consiste nel dotare la base del volante di ventose, un sistema che si è dimostrato ovviamente il meno affidabile e, nel caso in cui si abbia a che fare con superfici ruvide, assolutamente inadeguato. Il secondo metodo è quello di dotare il volante di due morsetti laterali, sistema sicuro e affidabile e, se ben realizzato, quello che garantisce la maggior stabilità. Il terzo sistema adottato è quello di utilizzare una vite senza fine per la regolazione grossolana e una leva a morsa per il fissaggio. Questo meccanismo, utilizzato per esempio nei volanti Microsoft, fornisce un buon risultato (a patto di non spingere il volante verso l'alto una volta fissato) e permette di spostare rapidamente la periferica, una volta terminato l'utilizzo, su un lato della scrivania. Per quanto riguarda la conformazione e il progetto, molti dei volanti in commercio sono dotati delle levette per il cambio dietro la corona, cosa che si fa apprezzare molto con i giochi di Formula 1, ma che non risulta affatto in linea con le dotazioni delle macchine da rally o turismo che, al contrario, utilizzano cambi sequenziali tramite la più tradizionale leva del cambio da azionare con la mano destra. Ad onor del vero, le macchine da turismo inglesi hanno la leva piazzata alla sinistra del conducente, moda che fortunatamente non ha fatto proseliti presso i costruttori delle periferiche esaminate.
L'impugnatura del volante è sicuramente molto importante e quasi tutti i costruttori di prodotti di pregio utilizzano un rivestimento poliuretanico sulla corona del volante per garantire più "grip" alle mani, anche dopo un uso intenso e prolungato.
L'assenza di tale rivestimento è da giudicare negativamente, sia perché inficia la possibilità di una buona presa (e quindi di un buon controllo), sia perché la plastica normalmente favorisce la sgradevole sudorazione dei palmi delle mani. Le pedaliere, qualora i volanti ne siano dotate, mostrano di solito la pessima tendenza a essere disposte come su una vettura di Formula 1, ossia in posizione decisamente verticale.
A meno di abbassare molto la sedia, questa scelta progettuale affatica parecchio il guidatore, costringendolo a far assumere ai piedi posizioni innaturali. Di gran lunga preferibile una disposizione più coricata dei pedali.
Un plauso particolare in questo caso è da attribuire a chi realizza (come nella realtà) i due pedali conferendo a ciascuno un'escursione differenziata della corsa. In alcuni casi (come per esempio il modello PC Twin Turbo) il volante comprende anche la leva del freno a mano! Questa presenza, che a prima vista può far sorridere (non vi è mai capitato di vedere il PC, che avevate parcheggiato senza tirare il freno a mano, investire qualche malcapitato passante in una strada in discesa?) permette di eseguire, durante la guida rally o in fuoristrada, tecniche particolarmente sofisticate, da non ripetere con la normale auto, a meno di non disporre di un abbonamento con meccanico e gommista! Alcuni volanti, di solito i più costosi, supportano il cosiddetto "force feedback" (o "ritorno di forza"). Un motorino eccentrico, sincronizzato con il software e inserito all'interno della periferica, produce vibrazioni in modo

20-25 Test comparativo.cc 28-02-2006 17*19 Pagina 23

tale da simulare le reazioni dello sterzo alle varie asperità del terreno, al fondo stradale, e riproduce persino gli effetti legati a urti o incidenti virtuali. Questa tecnologia non è legata esclusivamente alla periferica, ma deve essere supportata anche dal software: non aspettatevi quindi di poterla sfruttare con qualunque dei videogiochi di guida in vostro possesso. Anzi, controllate sulle confezioni dei vostri prossimi acquisti che il prodotto supporti il force feedback. Comunque, in termini generali, se ben realizzata, questa funzione rende sicuramente più realistica la guida e più piacevoli le sessioni di gioco. Un caso particolare di applicazione di effetti fisici al volante è il PC Twin Turbo che, per far vibrare il volante, utilizza come fonte il messaggio sonoro della scheda audio.

La connessione al PC

Per quanto riguarda i collegamenti con il computer, vengono utilizzate sempre più spesso le connessioni USB (Universal Serial Bus), mentre sopravvive la connessione via "porta joystick" disponibile quasi sempre sulla scheda audio. Durante i test, i dispositivi dotati di porta USB non hanno dato adito a particolari problemi in fase di installazione, mentre con quelli con porta joystick - soprattutto nei casi in cui non è stato possibile recuperare un driver a essi dedicato - hanno causato alcuni conflitti che hanno costretto i tecnici a intervenire sulla configurazione hardware. Se intendete approfittare della comodità della connessione USB, controllate attentamente che sul retro del vostro PC sia disponibile una porta di questo tipo.

> La tecnologia a "ritorno di forza"

Applicata sia ai volanti, sia ai joystick, questa tecnologia consente all'utilizzatore di provare le stesse vibrazioni che sarebbero trasmesse all'auto o all'arma al momento in dotazione. In questo modo è possibile per esempio "sentire" le asperità del terreno su cui si sta guidando, o percepire le vibrazioni prodotte dal fucile mitragliatore o dai cannoncini dell'aereo. Il software predisposto alla decodifica del segnale proveniente dal videogioco, si incarica di trasmettere le informazioni alla sezione hardware della periferica (volante o joystick), che gestirà a sua volta la vibrazione o il movimento più opportuno da segnalare al giocatore. Per far sì che ciò avvenga, oltre naturalmente alla presenza di un chip di decodifica del segnale presente all'interno della periferica, deve però esserci una perfetta sincronia tra il software del videogioco, il programma di gestione della periferica e le componenti elettroniche incaricate di riprodurre la parte fisica delle vibrazioni.
L'esecuzione di questi effetti, con giochi come simulatori di guida, di volo o più semplicemente con i più tradizionali "sparatutto", trasforma una semplice sessione di gioco, in un'esperienza davvero esaltante.
Per consentire però un flusso di dati maggiore, i costruttori hanno preferito ovviare per connessioni di tipo USB, più veloci rispetto a quelle offerte dalla porta joystick. Alcuni produttori utilizzavano in passato anche il protocollo MIDI, che pur passando sempre attraverso la porta multimediale della scheda audio, garantiva una maggiore flusso di dati.
La diffusione, però, dello standard di comunicazione USB e dei nuovi sistemi operativi Microsoft Windows 98/ 98 SE / Me e 2000, ha permesso però non solo di avere un maggiore flusso di informazioni verso la periferica di gioco ma, soprattutto, di collegare la medesima "a caldo", cioè a PC acceso e pienamente funzionante. Se dovete però acquistare un nuovo volante o un joystick, dotato di Force Feedback, rivolgete la vostra attenzione verso un tipo di connessione USB, controllando sulla scatola che sia presente l'omonimo marchio. Logicamente la scheda madre del PC deve disporre di almeno una delle due porte USB libere; in caso contrario potete sempre acquistare per sole 20.000 lire una scheda di espansione, da collegare internamente alla piastra, controllando puntualmente sul relativo manuale l'eventuale supporto.
Il prezzo però di queste innovative periferiche si differenzia di circa il doppio rispetto a quello degli stessi modelli, privi del ritorno di forza. Anche per quanto riguarda i driver utilizzati dalle varie periferiche è possibile fare una distinzione. Infatti, come quasi sempre accade nel mondo dell'informatica, sono presenti due standard di comunicazione delle vibrazioni: quello proposto da Microsoft, più conosciuto come Force Feedback, e quello proposto da Immersion, anche noto come I-Force, utilizzato tradizionalmente dai concorrenti del colosso americano. Il driver fornito da Microsoft permette la riproduzione di effetti molto più violenti, ideali nel caso utilizziate giochi ambientati nel mondo dei rally. Per contro i driver I-Force permettono la decodifica di un numero molto maggiore di effetti e risultano molto più smorzati, ideali nel caso di lunghe sessioni di gioco.

Cosa abbiamo scoperto

In definitiva i risultati del test dimostrano, un po' laconicamente, che chi "più spende meglio spende" e che, spesso, un maggior investimento in denaro corrisponde a una più alta qualità di prodotto. Ci sono comunque alcune eccezioni e alcuni distinguo da fare.
Per esempio, il minuscolo volante Logic3 PC GTO Wheel che per l'assenza della pedaliera e per le minuscole dimensioni non può di certo essere considerata una periferica realistica, dal punto di vista della guida si è dimostrato piuttosto divertente permettendo prestazioni agonistiche di un certo rilievo. Dato che dobbiamo comunque definire un vincitore, il volante che ha

20-25 Test comparativo.cc 28-02-2006 17*19 Pagina 24

riscosso più successo presso i nostri "tester" è stato il Logitech WingMan Formula Force GP. Pur presentando qualche particolare non del tutto convincente (come per esempio il fissaggio non ottimale alla scrivania), ha comunque vinto di misura la prova, distanziando di pochissimo i due modelli prodotti dalla Thrustmaster e il Microsoft WingMan Formula Force GP con force feedback. Dobbiamo però sottolineare che entrambi i modelli Thrustmaster, pur non essendo dotati di "ritorno di forza", si sono comportati ottimamente: il modello più costoso comprende una vera e propria leva del cambio, indispensabile per apprezzare al meglio i simulatori di rally e della formula Gran Turismo. La corona del volante, per conformazione e grip è la migliore del lotto, così come la pedaliera che presenta i due pedali a escursione differenziata. L'aderenza "granitica" al piano della scrivania ha valso a questi due modelli un punteggio di poco inferiore al modello vincitore dotato di force feedback. Il prodotto Microsoft soffre leggermente per la corona un po' troppo grande, per le levette del cambio non sempre a portata di mano e per il metodo di fissaggio che, seppure sia il migliore per rapidità, non sopporta bene le spinte dall'alto verso il basso. Ottima la possibilità di escludere il force feedback (peraltro ottimamente realizzato) e la conformazione dei tasti. Esaminiamo ora nel dettaglio i singoli prodotti, in modo che possiate scoprirne i singoli pregi e difetti.

Thrustmaster 360 Modena Racing Wheel Pro

Questo volante sembra studiato appositamente per i giochi di Formula 1, purtroppo anche nella disposizione di guida. Infatti, per poter utilizzare al meglio questa periferica bisogna quasi sdraiarsi, una necessità accentuata dalla presenza di una pedaliera che è un po' troppo verticale. A parte questo particolare, la pedaliera è di ottima fattura e la corsa dei due pedali è ben differenziata, con quella dell'acceleratore maggiore di quella del freno. Le leve sono ben quattro, due per il cambio e due, inferiori, che fungono da acceleratore e freno, tutte correttamente posizionate e facilmente accessibili.
La base del volante, una volta agganciata al tavolo, diviene praticamente inamovibile.
Per collegare questo volante al proprio PC si può utilizzare sia la porta joystick, sia quella USB, grazie a un comodo adattatore incluso nella confezione.
Nella parte frontale del volante troviamo, oltre ai due tasti, anche due comodi pulsanti direzionali ("tap") per potersi muovere nel menu di qualsiasi gioco senza dover ricorrere alla tastiera.
L'impugnatura è ottima, sia come conformazione che per quanto riguarda il grip, garantito dal comodo supporto gommato; la compatibilità anche per i sistemi Mac è poi un vero "plus" per questo genere di periferiche. Unici nei di questo prodotto sono, come già precedentemente accennato, la posizione sdraiata che è necessario assumere per giocare in modo ottimale (proprio come se ci si trovasse in una Ferrari!) e il mancato supporto delle funzioni di force feedback, fattori questi che hanno inciso sulla valutazione finale. Per la versione Pro valgono le stesse considerazioni tranne che per il fatto che, questo modello, oltre ad avere le leve del cambio dietro la corona, è dotato anche della leva laterale per il cambio sequenziale. Nonostante questa pregevole aggiunta, il volante è piuttosto compatto e non pone problemi di installazione. Il collegamento al Pc si effettua tramite porta USB e l'installazione è semplice grazie anche agli ottimi driver contenuti nella confezione.

Logitech WingMan Formula Force GP

Sicuramente questa è la periferica che ha fatto registrare i migliori risultati durante il test. Le dimensioni del volante sono adeguate e offrono un buon controllo anche durante le fasi più concitate della guida; la presa delle mani è ottima, favorita dalla presenza di appositi inserti di gomma. La pedaliera è tra le migliori: stabile, ben conformata e comoda da utilizzare anche stando seduti normalmente alla scrivania.
Per il cambio delle marce bisogna utilizzare le levette posizionate dietro la corona del volante: sono piuttosto piccole e chi avesse le mani piccole potrebbe riscontrare qualche difficoltà nel loro uso.
Tra le cose che non ci sono particolarmente piaciute è da annoverarsi anche la conformazione e la disposizione dei tasti di controllo che sono troppo piccoli e poco raggiungibili mentre si è impegnati nella guida. Inoltre, l'aggancio alla scrivania avviene tramite due morsetti a vite, ma la base non risulta molto stabile a causa della scarsa profondità dei bracci di fissaggio. L'installazione della periferica è invece alquanto semplice grazie anche ai driver ben realizzati e forniti nella confezione.
Il volante supporta l'effetto force feedback, molto ben implementato e sicuramente uno dei motivi principali per l'acquisto di questo modello di periferica. Il collegamento al PC avviene tramite la sola porta USB. Nella confezione è inoltre compreso il gioco di guida Sports Car GT. Per chi non desiderasse la funzione di "ritorno di forza", è comunque disponibile una

20-25 Test comparativo.cc 28-02-2006 17*19 Pagina 25

versione più economica, che però non abbiamo esaminato in questa sessione di test.

Microsoft SideWinder Force Feedback Wheel e SideWinder Precison Racing Wheel

Prodotto di punta della gamma Microsoft, il SideWinder Force Feedback Wheel ha ottenuto buone valutazioni generali durante i test con i diversi videogiochi, seppure senza mai primeggiare nelle singole categorie di valutazione. Quella che a prima vista potrebbe sembrare una "stroncatura", deve essere letta invece come un apprezzamento sul suo "alto valor medio", che consente a questo volante di offrire una buona giocabilità con ogni tipo di simulatore di guida. L'aggancio al tavolo è molto buono, dato che oltre all'"attacco a morsa", il volante dispone di una comoda leva per poter spostare il volante senza dover svitare i ganci veri e propri: purtroppo questo tipo di attacco è piuttosto sensibile agli spostamenti verso l'alto, che provocano pertanto movimenti indesiderati della periferica.
Il ritorno di forza supportato da questo volante è ottimamente realizzato e, inoltre, può essere escluso grazie a un tasto centrale: eccellente idea. L'impugnatura è forse un po' troppo grossa, anche se ha il supporto gommato per una migliore presa. Nella parte frontale sono presenti anche 6 tasti completamente programmabili. Anche se il modello da noi provato utilizza solamente la porta joystick, è risultato di facile installazione grazie soprattutto all'ottima realizzazione dei driver.
La pedaliera è un buon compromesso tra il realismo e l'utilizzo effettivo.
Nella confezione, oltre al CD dei driver, sono presenti anche due giochi di guida: Monster Truck Madness 2 e Precision Racing, entrambi, ovviamente, di casa Microsoft.
Il Microsoft SideWinder Precision Racing Wheel, realizzato sulla falsariga del fratello maggiore, risulta esserne la versione economica e, sicuramente, se non si è interessati al ritorno di forza, il prezzo di acquisto ne fa un prodotto molto interessante, per gli utenti meno "sofisticati".
Il Precision si differenzia dalla versione Force Feedback anche per la corona del volante, completamente realizzata in plastica e priva di superficie gommata.
L'esemplare testato utilizza la porta USB per il collegamento al PC.

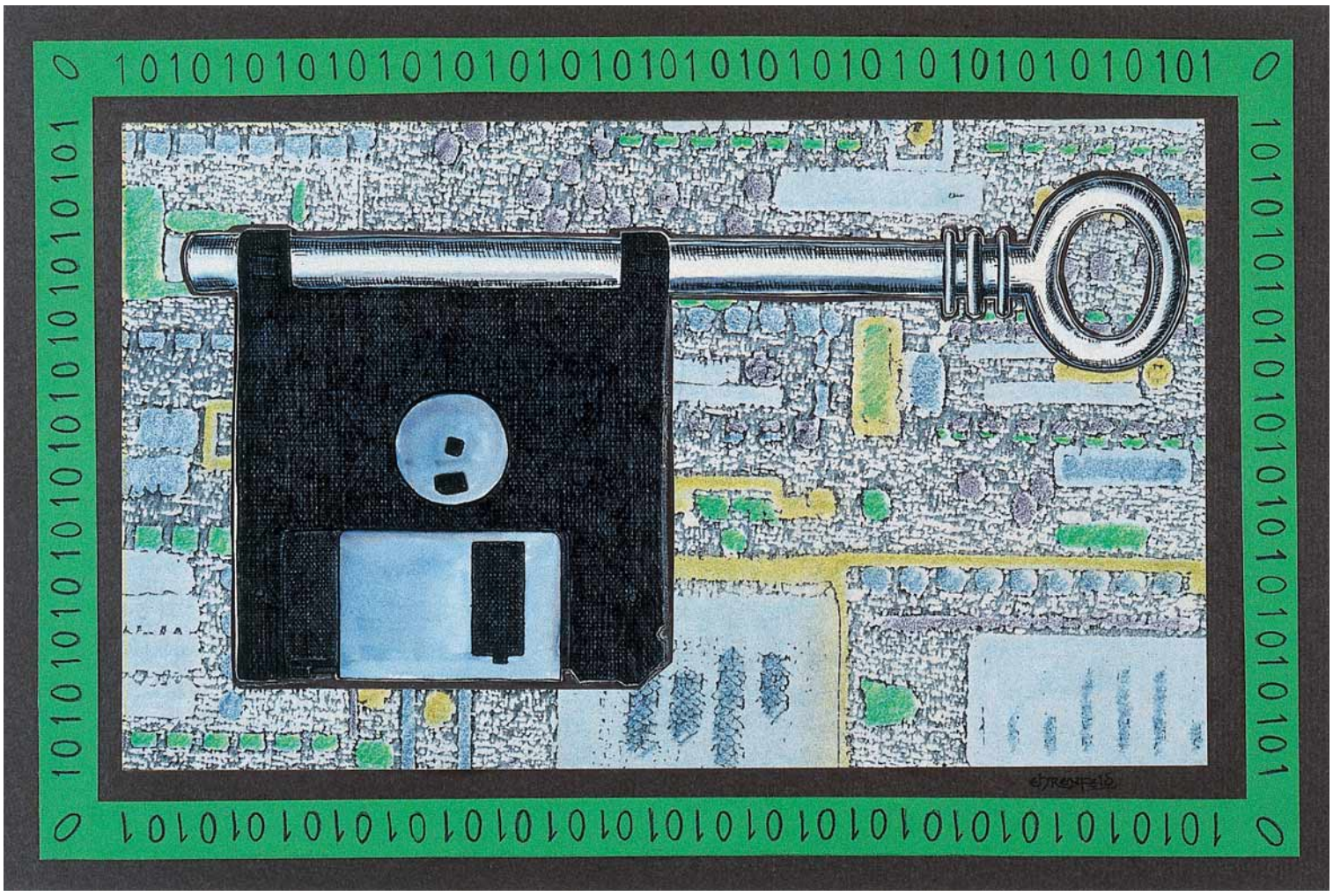
Logic3 PC GTO Wheel

Il primo impatto non è dei migliori: ci siamo ritrovati tra le mani una piccolissima confezione che non sembra in grado di contenere un volante. Al suo interno, infatti, trova posto soltanto una minuscola periferica di controllo, sprovvista di pedaliera con un diametro che ricorda molto i volanti giocattolo per bambini.
Il collegamento viene effettuato tramite porta joystick e, grazie ai driver di buona fattura, cominciamo ad avere delle prime reazioni positive. Il fissaggio alla scrivania è piuttosto saldo, fattore questo che ci ha lasciato favorevolmente impressionati. Si entra in azione e, dopo alcune esitazioni dovute alla irreale sensazione di agire su acceleratore e freno con i pollici (premendo due pulsanti analogici) mentre con i medi azioniamo le corte leve per le marce (che però grazie al diametro ridotto sono facilmente raggiungibili), scopriamo che questo prodotto, pur ben lungi dal proporre sensazioni realistiche, è però in grado di garantire prestazioni più che decenti e di sicuro molto più soddisfacenti di quelle elargite da un normale joystick. Dietro la corona del volante vi sono, inoltre, altri quattro tasti programmabili per selezionare le varie opzioni offerte dai giochi. Abbiamo dunque a che fare con un buon prodotto, dedicato a coloro che vogliono avvicinarsi ai giochi di guida in modo più realistico (ma non troppo), senza però dover spendere ingenti quantità di denaro. Ovviamente sconsigliato agli "sfegatati" delle Ferrari virtuali.

PC Twin Turbo

Una volta aperta la confezione ci siamo trovati tra le mani addirittura un freno a mano! Sicuramente la caratteristica principale di questo volante. Per cambiare le marce bisogna utilizzare la leva apposita, vicina a quella del freno a mano. In posizione frontale troviamo invece quattro pulsanti programmabili.
Questo volante, decisamente ingombrante sulla scrivania, può essere regolato sia in inclinazione che in altezza. Purtroppo, per il suo bloccaggio sono state previste le sole ventose per il corpo centrale e un morsetto per la base del cambio. Poiché il segnale che attiva le vibrazioni del "force feedback" in questo caso non arriva dalle istruzioni software del gioco ma direttamente dalla scheda audio, occorre per prima cosa regolare il volume in modo opportuno utilizzando gli appositi comandi presenti nel gioco stesso. Quindi, è necessario connettere un apposito jack all'uscita audio della scheda sonora.
Nella confezione non sono contenuti i driver, e per configurare la periferica bisogna seguire le indicazione sul libretto d'istruzioni: fattore questo che penalizza in modo considerevole il PC Twin Turbo. Tuttavia, il prezzo alquanto contenuto, potrebbe rendere questo dispositivo appetibile da chi non voglia spendere molto.

28-36 Esperto 25.imp cc 28-02-2006 17*16 Pagina 28



Siete proprio sicuri?

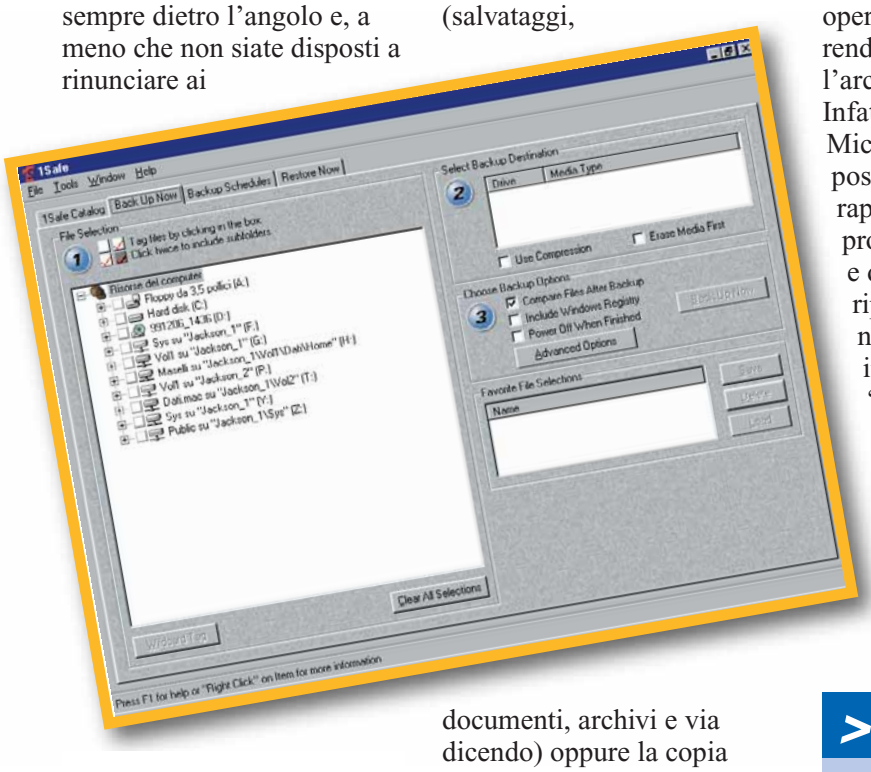
di Wladimir Trinastich e Andrea Maselli

Non commettete ***l'errore*** *di pensare che ciò che* ***avete salvato*** *sul vostro disco fisso* ***sia… salvo****!*

Il personal computer sta diventando parte integrante della nostra vita, delle abitudini quotidiane. Rappresenta una comodità, uno strumento di lavoro e un passatempo, ma è sempre una macchina e come tale richiede cura e manutenzione, oltre che un minimo di conoscenze tecniche per essere utilizzata al meglio.
Il PC si può considerare un sistema composto sia da parti **hardware** che da parti software: mentre la prima componente è materia, per lo più, per tecnici ed esperti, la seconda è alla portata di tutti gli utenti e, quindi, soggetta a personalizzazioni e adattamenti. Le componenti software sempre presenti nel PC sono, in buona sostanza, il sistema operativo e le **applicazioni**; grazie alla versatilità dei sistemi operativi

28-36 Esperto 25.imp cc 28-02-2006 17*16 Pagina 29

Windows e alla moltitudine di applicazioni per la manutenzione, è possibile configurare il computer in modo da ottimizzare i programmi per le esigenze personali, arrivando ad avere un sistema efficiente e abbastanza stabile.
Tuttavia, è inutile nascondersi dietro un dito. A tutti è capitato di ritrovarsi con un sistema operativo bloccato. Per far fronte a queste evenienze, e non farsi cogliere alla sprovvista da eventuali malfunzionamenti, occorre avere sempre a disposizione una copia di sicurezza o, come dicono gli addetti ai lavori, un **backup** dei propri dati che, ovviamente, dovrebbe essere il più aggiornato possibile.
La necessità di **formattare** l'hard disk è, purtroppo, sempre dietro l'angolo e, a meno che non siate disposti a rinunciare ai vostri dati più preziosi, una loro copia è assolutamente indispensabile.
Esistono vari metodi per effettuare le copie di sicurezza, legati spesso alla presenza di eventuali apposite unità di backup che costituiscono un supporto per l'archiviazione dei dati: per esempio si possono citare le unità ZIP da 100 Mb e 250 Mb (che vengono vendute già con un software proprietario apposito per realizzare ottimi backup), i nastri DDS da 2/4/8 Gb, le unità a disco rimovibili, i masterizzatori RW (ReWritable: riscrivibili) per i CD riscrivibili e molti altri ancora.
Decisamente più scomodi da usare gli abituali dischetti floppy, in quanto dispongono di una capacità insufficiente per contenere una quantità accettabile di informazioni, quantità che, per un backup medio, si stima sempre intorno ad almeno un centinaio di Mb di dati.
A ogni modo, le procedure di backup possono fare riferimento a due principali soluzioni: la copia selettiva dei soli dati "sensibili" (salvataggi, documenti, archivi e via dicendo) oppure la copia completa dell'intero disco fisso.



1Safe è uno shareware per backup un po' costoso ma davvero completo

Il backup tradizionale

Il modo più rapido ed economico per ottenere una copia di sicurezza dei propri dati consiste nell'utilizzare gli strumenti già forniti con il sistema operativo.
In assenza di unità ad alta capacità, il metodo più immediato risulta sempre l'uso del comune dischetto floppy, gestito attraverso la tecnica "drag and drop", che consiste nel cliccare sui documenti di proprio interesse e nel trascinarli sull'icona del dischetto in modo da effettuarne una copia.
Un sistema semplice ma indubbiamente scomodo, soprattutto quando i file da duplicare sono sparsi qua e là sul disco fisso, in questa o in quella cartella…
Disponendo di unità specifiche, invece, si possono utilizzare le utility fornite con Windows 95/98/Me che, attraverso brevi e semplici operazioni, consentono di rendere più pratica e sicura l'archiviazione dei dati.
Infatti, con l'applicazione Microsoft Backup, si possono organizzare rapidamente delle procedure di archiviazione e di **restore** (ovvero di ripristino) di un grande numero di file organizzati in una particolare "struttura ad albero", analoga a quella che ci viene abitualmente mostrata dal menu di Esplora Risorse.
Ovviamente esistono anche molte altre applicazioni di backup prodotte da terze parti che possono rendere ancora più pratico questo genere di operazioni.
Tuttavia, utilizzando applicazioni molto specifiche, si rimane inevitabilmente vincolati a esse, in quanto saranno necessarie anche per il ripristino: se, per esempio, fosse necessario ripristinare sul computer di un amico un backup originariamente realizzato sul nostro PC, bisognerà assicurarsi che l'amico in questione disponga del medesimo software di backup.
Per questa ragione, il backup effettuato con applicazioni

Drive Image è un software eccezionale per "clonare" il disco fisso

> Backup da provare

Esistono numerosi buoni programmi di backup e di salvaguardia di file critici anche in versione "shareware". Qui di seguito indichiamo i migliori e i siti dai quali potete scaricarli per una prova gratuita.

1Safe (4.6 Mb)
www.1visionsoftware.com
69 dollari

BackupXpress Pro (1.7 Mb)
www.xpertdesign.de
35 dollari

BakToNet (4.1 Mb)
www.somtel.com
20 dollari

Second Copy 2000 (985 Kb)
www.centered.com
29.95 dollari

WinRescue 95 (620 Kb)
superwin.com
19.95 dollari

WinRescue 98 (620 Kb)
superwin.com
19.95 dollari

28-36 Esperto 25.imp cc 28-02-2006 17*16 Pagina 30

Glossario

Applicazioni: Rientrano in questa famiglia, tutti i programmi che integrano il sistema operativo di un PC, fornendo nuove funzionalità all'utente in modo da rendere il computer più versatile per ogni tipo d'uso, videoscrittura, fotoritocco, giochi e altro.

Backup: Operazione che consiste nell'archiviazione in un'unità di memorizzazione, di una serie di file preselezionati dal disco fisso, come copia di sicurezza.

Disco di boot: Si definisce tale un disco fisso o un dischetto floppy in grado di far avviare il PC grazie a un insieme standard di comandi che permettono l'accesso alle funzionalità base del sistema. È utile per far ripartire il computer anche nel caso in cui il sistema operativo sia inesistente o danneggiato.

Driver: Programmi che consentono al sistema operativo di dialogare con le periferiche e i dispositivi hardware che compongono il PC; in genere sono sviluppati direttamente dai produttori dei rispettivi componenti, in quanto richiedono una conoscenza molto specifica degli stessi. I driver vengono aggiornati periodicamente, e tali aggiornamenti possono essere scaricati dai siti Web dei produttori.

Formattare: Operazione che consiste nella cancellazione di tutti i dati presenti su un supporto di memorizzazione, ripristinando tutto lo spazio libero e predisponendo il supporto ad accogliere nuovi dati; da usare con cautela, dal momento che tutti i dati vengono definitivamente eliminati e non vi alcun modo di ripristinarli!

Hardware: Costituisce l'insieme delle parti elettroniche e meccaniche del PC: la scheda madre, il disco fisso, l'unità a dischetti, il monitor e altro ancora.

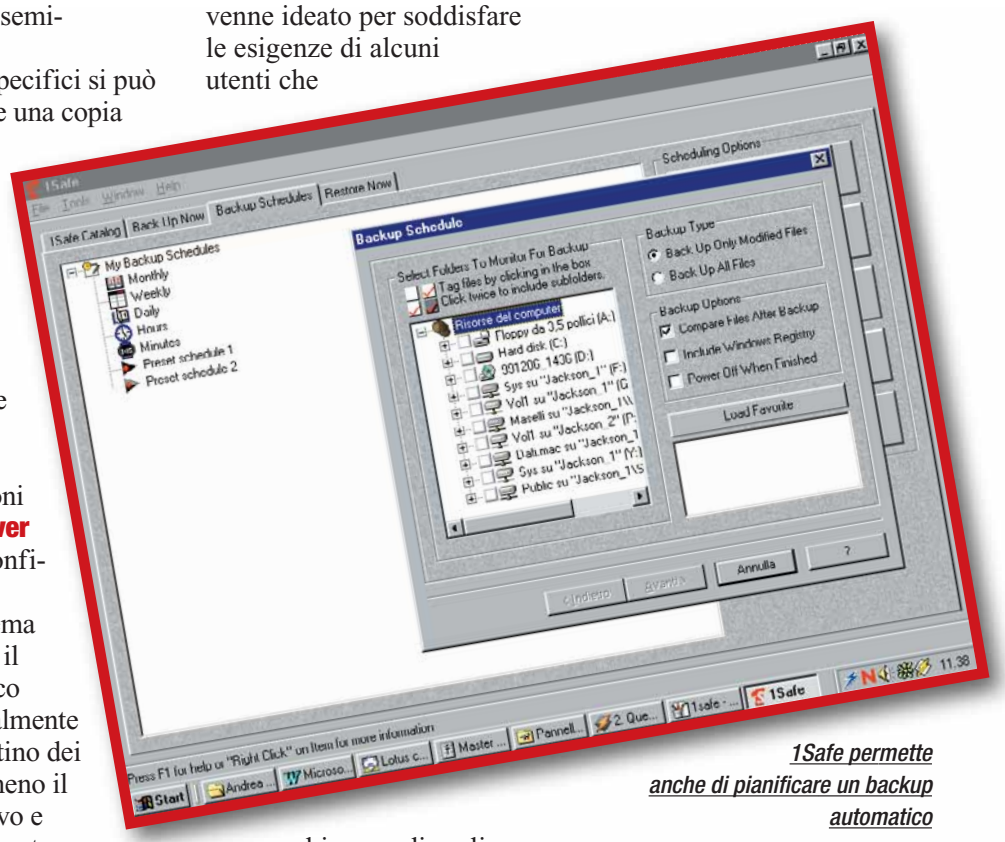
Image file: Termine inglese per "File immagine" creato da

segue a pag. 36

comuni già disponibili in Windows, agevola moltissimo la "mobilità" del proprio archivio. Il discorso cambia, se le esigenze dell'utente sono particolarmente sofisticate. Per esempio, se si desidera automatizzare i processi di backup, magari "programmandoli" affinché vengano portati a termine a scadenze prestabilite, senza che sia necessario alcun intervento da parte dell'utente, bisognerà ricorrere a software specifici. E questo genere di prodotti si combina perfettamente con le unità a nastro ad alta capacità che facilitano l'immagazzinamento di grandi quantità di informazioni in tempi medi e con costi contenuti.
Solo così è possibile infatti creare un archivio storico anche giornaliero e che possa venire incontro alle necessità dei più esigenti: ma qui sconfiniamo già nel campo delle applicazioni professionali o semi-professionali.
Con software specifici si può anche effettuare una copia totale del contenuto del disco fisso, in modo da includere nell'archiviazione anche tutto il sistema operativo con le varie applicazioni, le personalizzazioni apportate, i **driver** installati e la configurazione dell'intero sistema ottimizzato per il proprio specifico utilizzo. Naturalmente in fase di ripristino dei dati salvati, almeno il sistema operativo e l'applicazione usata per la crezione di questa "copia gigante" devono essere già disponibili, pena l'impossibilità di effettuare l'operazione.
Ma cerchiamo di capire in cosa consiste esattamente questa possibilità.

L'"immagine" del disco fisso

Per ovviare agli inconvenienti riscontrabili con le procedure di backup precedentemente citate, si può ricorrere a un metodo relativamente nuovo di archiviazione dei dati che consiste nella copia dell'intero disco fisso tramite la creazione di un unico "file immagine" contenente l'intero insieme di dati archiviati, le applicazioni installate e il sistema operativo con tutte le sue appendici.
In pratica si tratta di scattare un'istantanea dello stato del disco fisso e del sistema in un dato momento ricavandone appunto un'"immagine", alla quale si potrà tornare in qualunque momento, indipendentemente dalle modifiche che fossero state apportate nel frattempo.
In origine, questo metodo venne ideato per soddisfare le esigenze di alcuni utenti che avevano bisogno di replicare rapidamente il contenuto di un disco fisso su altri hard disk senza dover ripetere più volte i procedimenti d'installazione di applicazioni, driver e quant'altro.
Vediamo come è possibile avvantaggiarsi dei "file immagine" in questo senso. Innanzitutto si procede a configurare al meglio un solo PC, installando tutti i programmi necessari, personalizzando le opzioni, e apportando al sistema tutte le modifiche che si ritengano necessarie, dallo sfondo del desktop alla temporizzazione dell'antivirus; quindi si crea l'"immagine" del sistema che verrà salvata sotto forma di un singolo, enorme file. Questo file potrà quindi essere trasferito su qualunque altro PC (o anche su un secondo disco fisso all'interno del medesimo computer) e ivi ripristinato: l'immagine dunque "prenderà possesso" del nuovo computer, replicando come per incanto la medesima, identica configurazione presente sulla macchina dalla quale era stata precedentemente prelevata. Inutile sottolineare quante operazioni ripetitive si possono evitare ricorrendo a questo "stratagemma", ferme restando le complicazioni che possono verificarsi quando i sistemi sui quali



1Safe permette anche di pianificare un backup automatico

28-36 Esperto 25.imp cc 28-02-2006 17*16 Pagina 31

> Suggerimenti utili

Come abbiamo visto esistono numerose tipologie di backup, che possono essere adattate in modo abbastanza flessibile alle esigenze dell'utente. Ci sono però anche delle semplici accortezze che possono agevolare e facilitare tali operazioni, minimizzando soprattutto i rischi di perdere irrimediabilmente le informazioni più preziose.

1 Ordine nel disco fisso

Un minimo rigore nel disporre i propri file all'interno del disco fisso è un'ottima garanzia contro lo smarrimento dei file e le cancellazioni involontarie: lo spazio disponibile nei dischi fissi oggi supera agevolmente i 10 Gb e le possibilità di non riuscire più a ritrovare i propri dati aumentano notevolmente con l'assenza di ordine. Create dunque delle apposite cartelle e sottocartelle in cui effettuare i salvataggi dei vostri file, eventualmente partendo dalla consueta "C:\Documenti" che viene automaticamente creata dal sistema operativo Windows a tale scopo. Utilizzate una struttura di archiviazione basta su una logica stringente e intuitiva, creando, per esempio, cartelle come "C:\Documenti\Lettere", "C:\Documenti\Fotografie" e "C:\Documenti\Articoli". A volte basta davvero poco per rendersi la vita più facile.

2 Partizioni del disco fisso

E qui sfioriamo un argomento davvero vasto. Prima dell'installazione del sistema operativo, l'utente ha la possibilità di suddividere il disco fisso - più correttamente, di "partizionare" - in più unità logiche, che il sistema operativo interpreterà e tratterà come veri e propri diversi hard disk. Abitualmente l'utente è portato a identificare il disco fisso con la lettera "C:", mentre la "D:" è oramai sinonimo dell'eventuale CD-ROM o DVD. Con il partizionamento, a ogni porzione del disco fisso creata viene analogamente assegnata una lettera: potreste quindi ritrovarvi con tre dischi fissi virtuali denominati "C:", "D:" ed "E:", la cui somma delle dimensioni risulterà comunque sempre uguale a quella del "disco fisso" presente nel PC. Sebbene lo spazio rimanga sempre lo stesso, ricorrendo alle partizioni è più facile evitare di commettere errori, "seminando" informazioni e dati a destra e a manca senza un preciso ordine. Infatti, durante il salvataggio, si può sempre indicare l'unità disco su cui effettuare l'operazione e, spostando tutti i file personali in un disco differente da quello usato dal sistema operativo (che è quasi sempre "C:"), diventa più immediato rintracciarli, anche in un momento successivo. Inoltre, dovendo fare una copia dei propri dati, sarà possibile copiarli in blocco dall'apposita unità, senza doverli cercare qua e là su un unico ed enorme disco fisso. Ecco quindi che se l'utente "Mario Rossi" deve salvare i file personali in "C:\Documenti\MarioRossi\", con la nuova suddivisione del disco fisso potrà lavorare direttamente in "D:\MarioRossi\" o addirittura in "D:\", senza il timore di lasciarli in zone del disco dove già trovano posto altre applicazioni. Le partizioni offrono inoltre molte altre comodità di cui avremo modo di parlare ancora su Computer Idea.

3 Fare un backup del sistema operativo

Create un'"immagine" del vostro sistema operativo per evitare che l'installazione di un nuovo programma di provenienza sconosciuta o di dubbia utilità, comprometta definitivamente la stabilità di Windows.

- Prima di installare ogni nuovo software - soprattutto se temete eventuali effetti collaterali - create l'immagine del disco fisso che contiene il sistema operativo. A questo scopo torna molto utile la suddivisione del disco in partizioni.

Se infatti avete creato una partizione apposita per contenere il solo sistema operativo, vi ritroverete con una minor quantità di file da archiviare, velocizzando l'intero processo di backup.

- Installate quindi il nuovo software e controllate l'integrità del sistema operativo, effettuando prove di funzionamento e di stabilità.
- Se tutto funziona correttamente, potrete eliminare il file immagine del sistema operativo precedentemente creato. In caso contrario potrete ripristinare l'immagine per tornare alla condizione precedente l'installazione del software. Se avete un disco o dei supporti rimovibili molto capienti potete tenere comunque il file immagine da parte, per qualunque futura evenienza.

In questo modo, coloro che si dilettano a installare tutti i programmi che gli capitano a portata di mano, potranno sempre contare su una configurazione stabile del proprio sistema, evitando i rallentamenti dovuti alla presenza di software "barcollante" e di file residui frutto di decine di disinstallazioni. E, soprattutto, evitando di dover riconfigurare ex-novo il PC a ogni blocco fatale del sistema operativo.

4 I file importanti per il sistema operativo Windows

Nel caso si effettui un backup parziale e selettivo (oltre a quello dei dati personali e dei driver) bisognerebbe fare sempre una copia dei seguenti file, essenziali per il corretto avviamento e funzionamento del sistema operativo Windows 95/98 (si considera come unità disco di avvio la partizione C:):

- C:\AUTOEXEC.BAT
- C:\CONFIG.SYS
- C:\WINDOWS\SYSTEM.DAT
- C:\WINDOWS*.INI

Per le medesime ragioni, questi sono i file nei quali è meglio non mettere le mani in mancanza di un'adeguata preparazione tecnica…

5 Registro di configurazione di Windows

Il registro di configurazione di Windows, che risiede nel file C:\WINDOWS\SYSTEM.DAT, contiene informazioni molto importanti per la configurazione del sistema operativo e risulta spesso "in uso", con la conseguenza che le applicazioni di backup non riescono a effettuarne una copia.
Un metodo standard per il salvataggio e il ripristino del registro di configurazione di Windows è il seguente:

- Fate clic sul pulsante Avvio (Start) e selezionate la voce "Esegui…"
- Nello spazio Apri della finestra Esegui digitate C:\WINDOWS\REGEDIT
- Nell'Editor del registro di configurazione fate clic sulla voce di menu Registro di configurazione e selezionate ESPORTA FILE DEL REGISTRO DI CONFIGURAZIONE
- A questo punto basta indicare un nome di file e un percorso, per effettuare una copia di sicurezza, che potrà poi essere facilmente importata in caso di necessità con l'opzione Importa file del Registro di configurazione, sempre sotto il menu Registro di configurazione.

6 Creare sempre un disco di boot

Quasi sempre i programmi commerciali di backup o di "clonazione" (così spesso si definiscono i software che permettono di ricavare il "file immagine" di un disco fisso), permettono di creare un **disco di boot** (o "disco di ripristino") con il quale è possibile riavviare la macchina anche in caso di un blocco irreversibile del sistema operativo. Durante l'installazione del programma, la tentazione di saltare la fase di creazione del dischetto è forte, ma cederle è sempre e comunque un grave errore, che ben presto si sarà costretti a rimpiangere.
Anche Windows offre la possibilità di creare un disco di boot, da tenere poi da parte quale ancora di salvataggio in caso di disastro.
Per crearlo seguite questa procedura:

- Fate clic su Start (Avvio), selezionate Impostazioni e, quindi, Pannello di controllo.
- Fate doppio clic su Installazione applicazioni. Nella finestra che si aprirà a video selezionate la scheda Disco di ripristino.
- Fate clic su Crea disco… e, quando vi verrà richiesto, inserite un disco floppy formattato da 1.44 Mb nel lettore del PC.

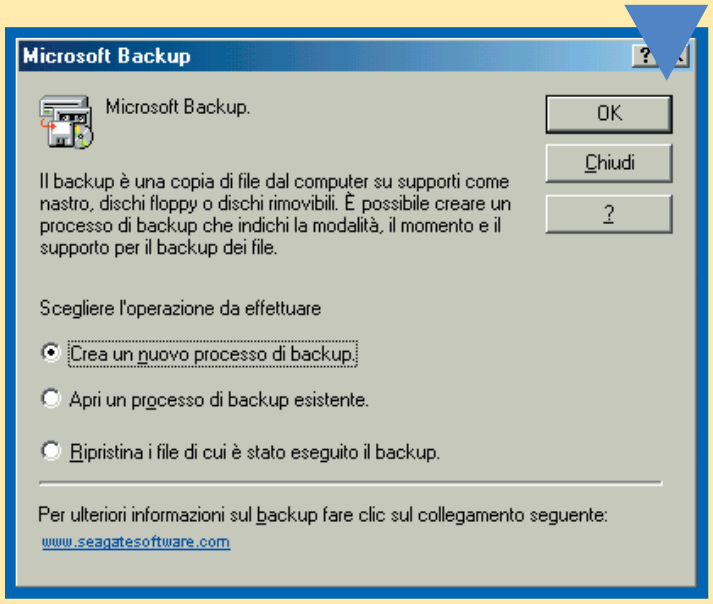
Il dischetto così creato vi permetterà di accedere ai file presenti sul computer anche nel caso che Windows risulti inutilizzabile. Sarà sufficiente avviare il PC lasciando il dischetto all'interno del lettore.

28-36 Esperto 25.imp cc 28-02-2006 17*16 Pagina 32

> Microsoft Backup Passo a passo

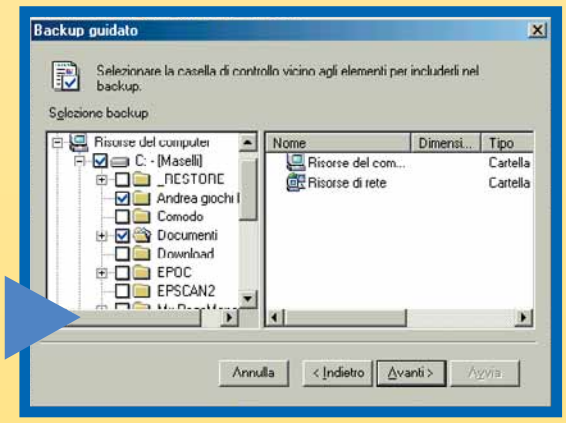
Ci proponiamo di creare un file di backup di alcuni dati contenuti in più cartelle del disco fisso. Ricordiamo a questo proposito, che il "backup" non è una semplice operazione di copiatura di file. Anzi, la sua comodità sta proprio nel fatto che, durante l'operazione, insieme ai dati viene memorizzata anche la loro attuale posizione nella struttura "ad albero" del disco fisso e, più in generale, del sistema (ivi comprese, dunque, tutte le unità di archiviazione a esso connesso). Per questa ragione, quando si effettuerà il ripristino dei dati salvati, questi verranno automaticamente riposizionati nelle cartelle o, comunque, nelle posizioni ove si trovavano i file originali.

1 Per avviare Microsoft Backup di Windows 98 SE fate clic su Avvio (Start), selezionate Programmi, quindi Accessori, Utilità di sistema e, infine, Backup. Si aprirà la finestra principale del programma, sulla quale spicca la finestrella del "wizard" ossia della procedura guidata. Volendo potreste fare clic sul pulsante Chiudi e utilizzare manualmente il programma (non è difficile), ma per questa volta selezionate la dicitura Crea un nuovo processo di backup e fate clic su OK.



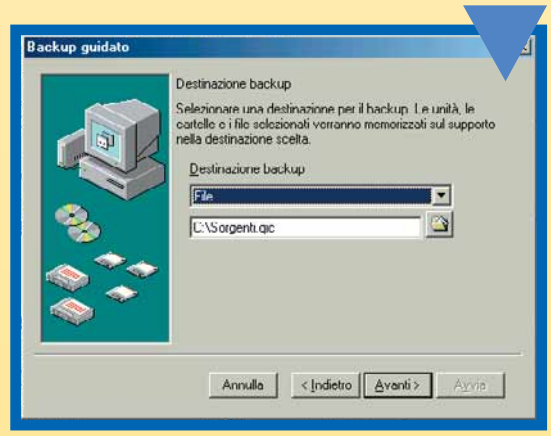
2 A questo punto vi viene offerta l'opzione di creare un backup di tutti i dati presenti sull'intero computer o soltanto di alcune cartelle o singoli file che vi interessano particolarmente. Selezionate la seconda opzione e fate clic su Avanti.

3 Apparirà la finestra Backup guidato, all'interno della quale dovrete ora selezionare le singole cartelle, i file o le intere unità delle quali desiderate effettuare la copia di sicurezza. Sul lato sinistro della finestra vi viene mostrata l'intera struttura ad albero delle unità e delle cartelle presenti nel computer (analoga alla vista di Esplora risorse). Mettete il segno di spunta nei quadratini bianchi che si trovano a fianco delle cartelle/file/unità che vi interessano. Potete anche selezionare anche cartelle che si trovano a loro volta all'interno di altre cartelle (sottocartelle); per farlo dovrete individuare la cartella che le contiene e fare clic sul segno "+" alla loro sinistra: in questo modo verranno mostrate tutte le sottocartelle relative.
Effettuate tutte le selezioni, fate clic su Avanti.



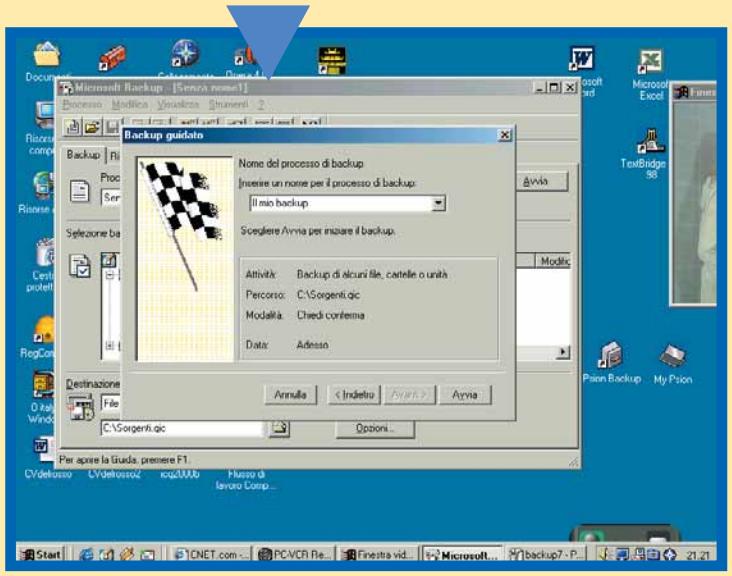
4 Vi verrà ora richiesto se desiderate effettuare una copia di sicurezza dei file/cartelle selezionate comunque, o soltanto se risultano essere stati modificati dall'ultimo backup. La seconda opzione mira a farvi risparmiare tempo, dal momento che avrebbe poco senso creare un nuovo backup anche di quei dati che non sono stati modificati dal momento in cui è stata creata una precedente copia di sicurezza. Siccome questo è il primo backup che create, la scelta dell'una o dell'altra opzione è del tutto indifferente. Selezionate dunque la dicitura "Tutti i file selezionati" e fate clic su Avanti.

5 Ora si tratta di indicare al programma dove desiderate venga salvata la copia di backup e il nome identificativo che intendete attribuirle. Facendo clic sul pulsante contraddistinto dall'icona di una cartella aperta, accederete alla classica finestra di salvataggio, dove potrete selezionare la destinazione del file di backup. Nella casella di testo Nome file indicherete appunto il nome da assegnare alla copia di sicurezza.
A questo file verrà attribuito automaticamente l'estensione "QIC", che contraddistingue i backup realizzati con Microsoft Backup. Selezionata la destinazione e digitato il nome fate clic su Apri, e ritornerete alla finestra precedente. Qui fate clic su Avanti.

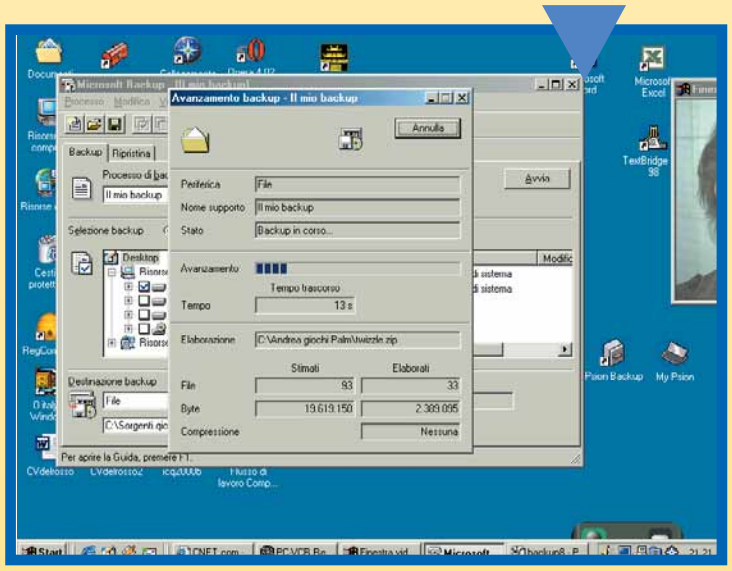


28-36 Esperto 25.imp cc 28-02-2006 17*16 Pagina 33

6 Vi vengono ora offerte due ulteriori opzioni, selezionabili a piacere. La scelta della prima opzione fa sì che il programma esegua un controllo ulteriore che i file contenuti nel backup siano identici a quelli originali: un'ulteriore garanzia di sicurezza. L'opzione "Comprimi i dati di backup per salvare spazio" si spiega da sola: vi permette di compattare la copia di sicurezza dei file selezionati, in modo che occupi meno spazio possibile sul supporto di sicurezza. Per accelerare le operazioni di backup deselezionatele entrambe; se non avete fretta selezionate la prima, se avete poco spazio sul supporto che dovrà ospitare il backup selezionate anche la seconda. Fate clic su Avanti.

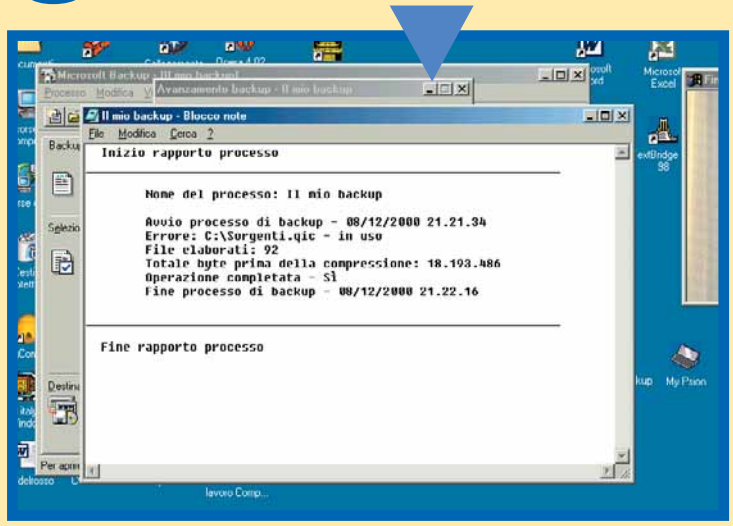


7 Nella nuova finestra che apparirà attribuite ora un nome al processo di backup in corso digitandolo nella casella di testo. Questo nome non identifica il file di sicurezza vero e proprio, ma il supporto sul quale salverete il file di backup. Date inizio alle operazioni di copia facendo clic sul tasto Avvia.

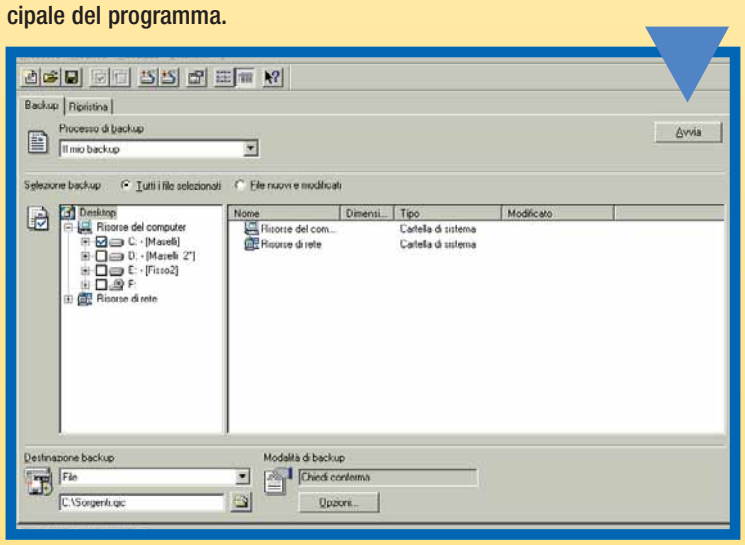


8 Mentre il backup è in corso, la finestra "Avanzamento backup" vi permette di tenere sotto controllo lo svolgersi delle operazioni. Vengono infatti visualizzati il numero dei file da elaborare (e la loro dimensione complessiva), quelli già elaborati (e, ancora, la loro dimensione totale), il tempo trascorso, e la compressione eventualmente applicata.

9 Al temine dell'elaborazione un breve report indica i risultati, segnalando eventuali errori che dovessero essersi verificati nel procedimento.

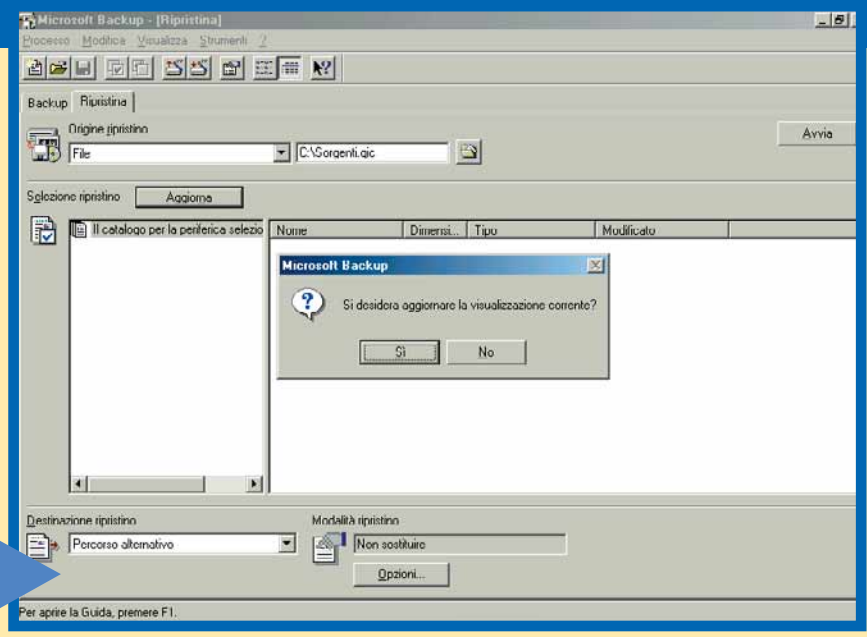


10 A questo punto sul supporto che avete scelto per il backup, dovrebbe trovarsi un singolo file "QIC" che costituisce la copia di sicurezza di tutti i file/cartelle/unità che avete precedentemente selezionato. Supponiamo ora che qualcosa di molto brutto sia accaduto all'originale di quei dati. Come potete ripristinare la copia di sicurezza? Lanciate il programma Microsoft Backup come spiegato al punto 1. Fate clic su Chiudi all'avvio della procedura guidata e vi ritroverete di fronte alla videata principale del programma.

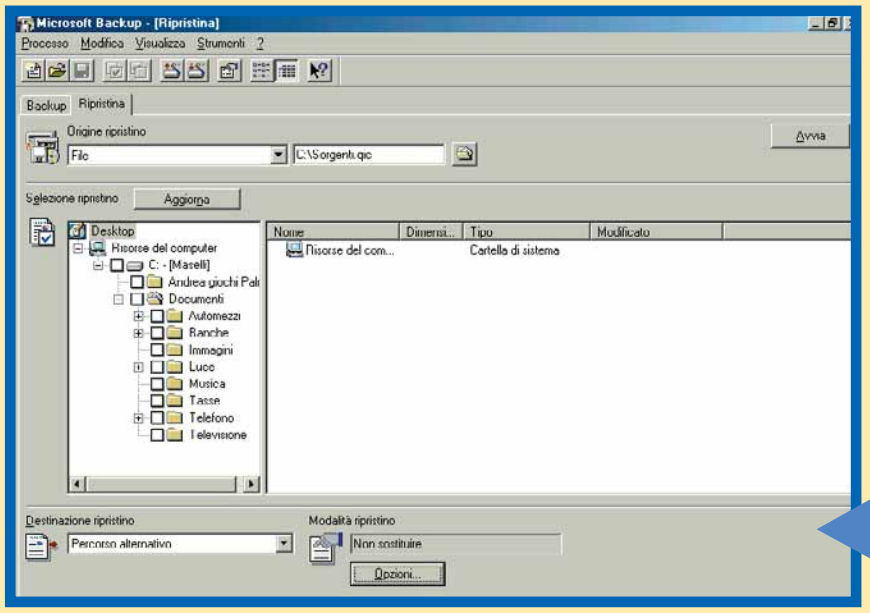


28-36 Esperto 25.imp cc 28-02-2006 17*16 Pagina 34

Microsoft Backup Passo a passo

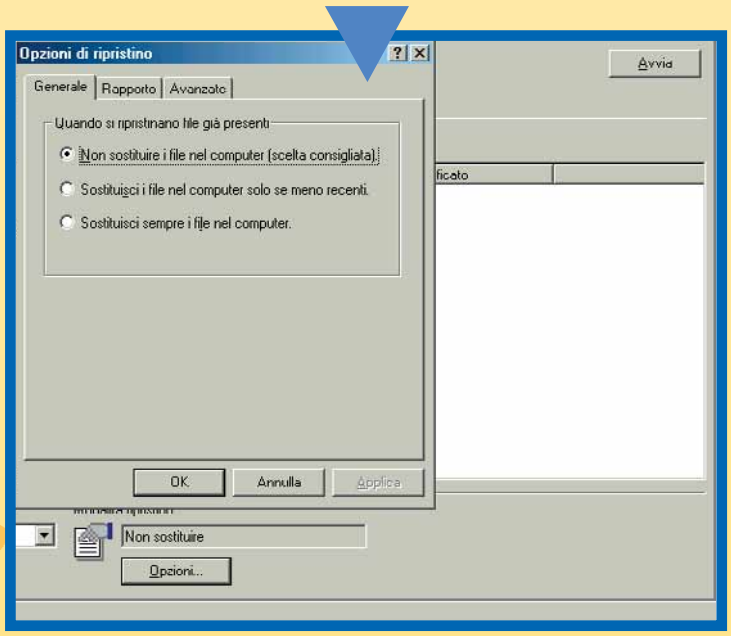


11 Fate clic sulla linguetta Ripristina in alto a sinistra. Apparirà una finestra di dialogo dove vi si chiede se desiderate aggiornare la "visualizzazione corrente": fate clic sul pulsante Sì. Comparirà automaticamente la finestrella "Selezione set di backup" dove sono presenti tutte le operazioni di backup che avete compiuto sino ad allora, alle quali corrisponde un file di backup che si troverà sui supporti da voi adottati. Selezionate dunque il backup che desiderate ripristinare (nel nostro caso l'unico è "Il mio backup") e fate clic su OK. Notate che in corrispondenza del backup è indicata anche la data e l'ora in cui è stato effettuato.



12 Ora dovete indicare al programma quali dei file/cartelle/unità presenti nel backup volete venga ripristinato (non è infatti obbligatorio evidentemente ripristinare tutti i file che compongono il medesimo backup). Nella porzione sinistra della finestra principale del programma vegono mostrate, in una struttura ad albero, tutte le componenti del backup: mettete un segno di spunto nel quadratino alla sinistra di quelle che intendete ripristinare.
Se lo desiderate potete indicare un percorso alternativo nel quale ripristinare i file di sicurezza, facendo clic sulla casella di riepilogo a discesa in basso a sinistra.

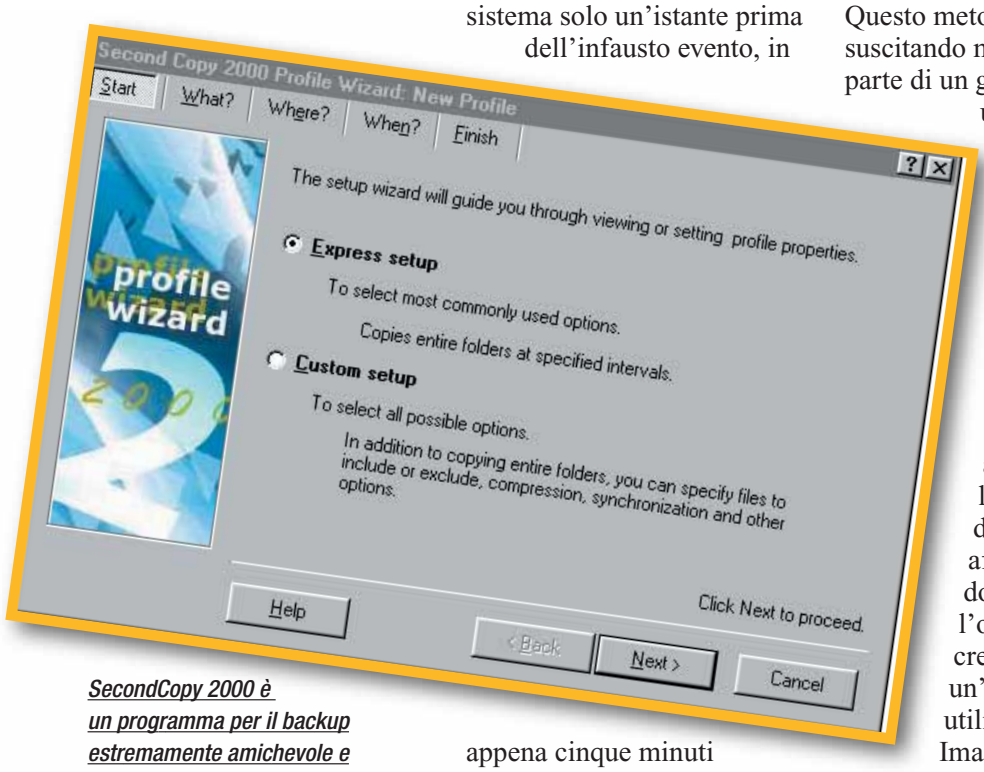
13 Prima di avviare il ripristino potete selezionare alcune altre opzioni. Fate clic sul pulsante Opzioni… per accedere alla finestra Opzioni di ripristino. Le scelte più rilevanti sono raccolte nella scheda Generale dove potete stabilire a che condizioni i file ripristinati debbano andare a sostituire quelli originali presenti sul computer. Potete decidere che i file originali non debbano essere mai sostituiti, che debbano essere sostituiti solo se più vecchi di quelli contenuti nei file di backup, o, ancora, che debbano essere sempre sostituiti. È consigliabile selezionare la prima opzione: così facendo il ripristino sarà possibile solo nel caso che i file originali siano andati persi, che è proprio l'evenienza dalla quale il backup dovrebbe salvaguardarci. Selezionate le opzioni che preferite, fate clic sul OK.



14 Fate ora clic su Avvia, per dare inizio al ripristino. Il file di backup verrà elaborato, e tutte le cartelle/file/unità corrispondenti verranno ricopiate esattamente là dove si trovavano gli originali (a seconda delle opzioni impostate al punto precedente), ripristinando la situazione di partenza.
Operazione riuscita!

28-36 Esperto 25.imp cc 28-02-2006 17*16 Pagina 36

viene installata la medesima immagine sono molto differenti - a livello hardware - dalla macchina sulla quale l'immagine è stata originariamente "scattata".
La creazione dell'**image file**, (il "file immagine" del disco fisso) e il suo ripristino richiedono una quantità di



SecondCopy 2000 è un programma per il backup estremamente amichevole e intuitivo

tempo proporzionale allo spazio totale occupato sull'hard disk dai file che la compongono, e, comunque, di gran lunga inferiore al tempo che occorrerebbe per ripetere manualmente tutte le installazioni del **software** e procedere alla sua riconfigurazione.
Questo espediente può quindi interessare quegli utenti che, oltre ad avvertire la necessità di una copia di sicurezza dei propri dati, in caso di "incidenti" vogliono poter di ripristinare rapidamente l'intero stato del proprio sistema, senza dover armeggiare per ore sull'installazione del sistema operativo e di eventuali applicazioni aggiuntive.
Supponiamo che l'ennesima installazione di uno shareware scaricato da Internet, abbia finito per "impastare" irrimediabilmente il registro di Windows e i file di sistema (capita, fidatevi!). L'unica soluzione a una situazione del genere spesso si rivela la formattazione del disco fisso, con conseguente reinstallazione di una pletora di programmi e driver.
Ora, se aveste creato un'immagine del vostro sistema solo un'istante prima dell'infausto evento, in appena cinque minuti potreste ripristinarla e riportare le lancette dell'orologio indietro nel tempo. E sarebbe come se quello shareware non fosse mai stato installato…
Badate, non si tratta di disinstallare "qualcosa", operazione che può sempre lasciare qualche file anomalo qua e là come strascico; si tratta invece di ricreare una situazione globale preesistente.
Per eseguire queste operazioni sono necessari dei programmi ad hoc, che non fanno parte di Windows.
I software più noti sono Norton Ghost di Symantec (www.symantec.it/region/it/product/ghost/index.html) e, soprattutto, Drive Image, vero e proprio gioiello della PowerQuest (www.powerquest.com/driveimage/index.html).
Entrambi lavorano in modo del tutto svincolato dal **sistema operativo** in uso sul PC, utilizzando la modalità DOS sotto Windows 95/98 o emulandola nel caso si stia utilizzando Windows Millennium Edition. Il fatto di operare sotto il vecchio e caro DOS, anziché Windows, permette a questi software di avere un accesso esclusivo, diretto e completo all'intero contenuto del disco fisso.
Questo metodo sta suscitando molti consensi da parte di un gran numero di utenti che sempre più preferiscono la creazione dei file immagine al più tradizionale backup.
Su un prossimo numero di Computer Idea affronteremo l'argomento nel dettaglio, affrontando, passo dopo passo, l'operazione di creazione di un'"immagine" utilizzando Drive Image 4.0, a nostro avviso il miglior software oggi disponibile per questo genere di operazioni.
Invece questa volta abbiamo pensato di dedicarci al backup tradizionale, utilizzando Microsoft Backup, la potente ma semplice utilità che fa parte del sistema operativo Windows 98/SE, il più diffuso della grande famiglia Microsoft.

Buone abitudini

La procedura di backup deve entrare a far parte delle abitudini di ogni utente: è l'unico modo che scongiura effettivamente ogni possibile perdita di file in caso di evento "traumatico".
Tuttavia, anche utilizzando singoli software di produttività, senza ricorrere allo strumento del backup o del "file immagine", occorre sempre effettuare delle copie di sicurezza manuali dei propri dati: più che un'operazione da compiere in vista di un particolare intervento sul PC, è una attività da eseguire metodicamente, che dovrebbe diventare un'abitudine.
I malfunzionamenti possono verificarsi nei momenti più impensabili, una copia di sicurezza garantisce che il lavoro prodotto sino a quel momento non andrà perso.
Nei prossimi numeri di Computer Idea vedremo come effettuare questa importantissima operazione anche con altri strumenti, certi che tra queste proposte troverete senza dubbio quella che fa per le vostre particolari esigenze.
Tutto ciò, naturalmente, con l'augurio che il backup e questi consigli non vi debbano mai servire.

Glossario

segue da pag. 30

appositi software in grado di "sintetizzare" e archiviare l'intero contenuto di un disco fisso, ivi compresi il sistema operativo, la configurazione e tutte le applicazioni presenti.

Restore: Termine inglese per "ripristino". Operazione che consente, appunto, di ripristinare sul disco fisso i file precedentemente archiviati con un'operazione di backup o di creazione di file immagine.

Sistema operativo: Insieme di programmi basilari che consentono il funzionamento del PC, facendo dialogare fra loro le diverse componenti hardware e queste ultime con gli applicativi installati. Tra i sistemi operativi più noti si possono citare MS-DOS, Windows 95/98/Me, Windows NT, Windows 2000, Mac-Os e Linux.

Software: Sinonimo di "programma" o "applicativo". Anche il sistema operativo può essere, a rigore, definito un software.

Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina I

(passo a passo / n. 25)

>In questo numero:

> Immagini facili **Pag. I**

> Lavorare con le date in Excel **Pag. V**

> Gli stili di Word **Pag. VI**

> Condividere la connessione a Internet **Pag. VIII**

> Ergonomia del monitor **Pag. XI**

> Tasti di scelta rapida **Pag. XIV**

> Barre degli strumenti su misura **Pag. XV**

> Piccoli passi **Pag. XVI**

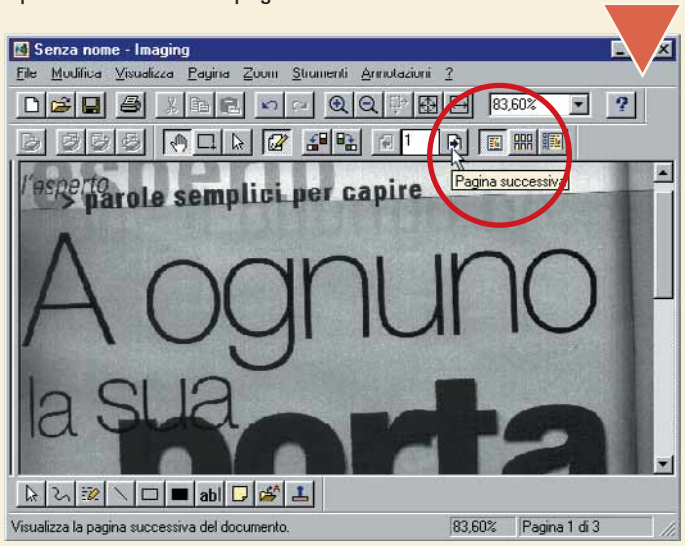
Immagini facili

Se pensavate di dover comprare un nuovo software per ***gestire la montagna di carta ammucchiata sulla scrivania****, abbiamo una buona notizia.* ***Il vostro Windows contiene già quello che fa per voi****.*

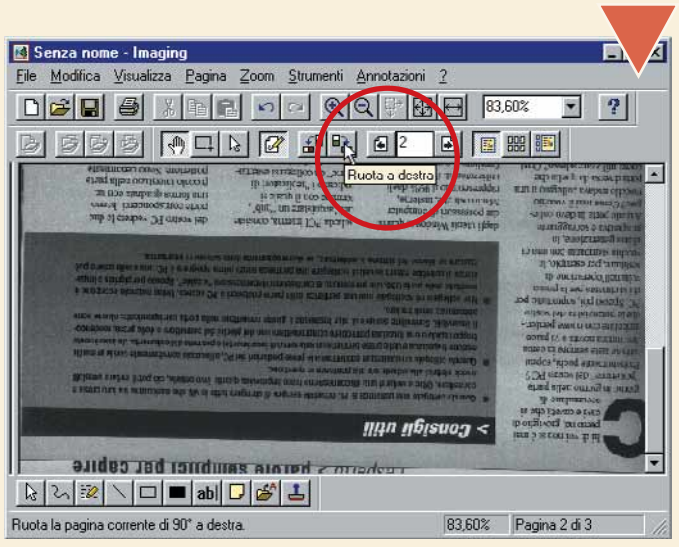
Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina II

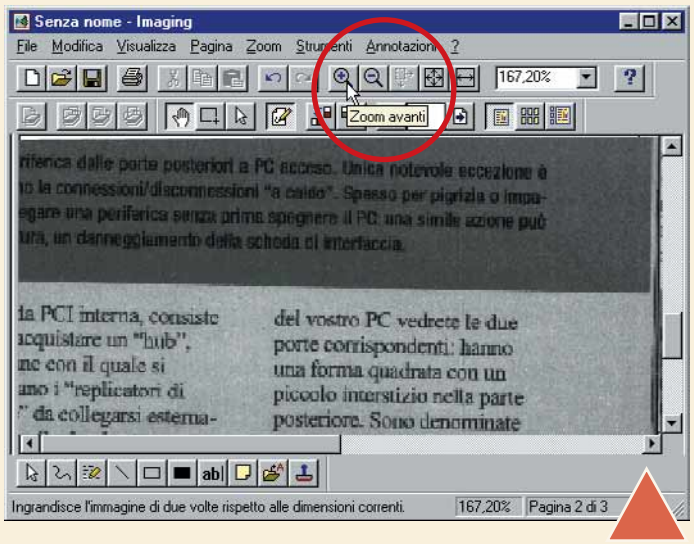
Tutti siamo sommersi di carta: biglietti da visita, lettere dalla banca che un giorno potrebbero tornare utili, indicazioni stradali, ricette, liste della spesa. L'elenco può proseguire all'infinito e prevedere anche alcuni comportamenti piuttosto strani: i fax ricevuti al computer, per esempio, molto spesso vengono stampati per poi venire scarabocchiati sopra. Il problema della crescente montagna di carta può essere risolto utilizzando uno **scanner** e un **programma per la gestione dei documenti**. Purtroppo però, gli scanner economici non includono nessun programma di questo genere. Ce ne sono diversi in offerta sul mercato, ma costano tutti piuttosto cari. Se non avete esigenze troppo complesse, la soluzione è semplice, a portata di mano e soprattutto gratuita.
Provate il programma Imaging, che troverete nella sezione Accessori di Windows 95 e 98. In questo passo a passo utilizzeremo Windows 98. Gli utenti di Windows 95 dovrebbero leggere il riquadro dedicato a loro, in questa pagina.

1 Potete lanciare Imaging facendo clic sul pulsante Start, poi su Programmi, Accessori, infine su Imaging. Se non lo trovate, significa che non l'avete ancora installato (in questo caso consultate il box nella prossima pagina).
Se volete usare Imaging per visualizzare un fax, le operazioni necessarie per caricarlo dipendono in parte dal software di fax utilizzato. Per esempio, se usate Exchange oppure Outlook, i fax arrivano nella casella "Posta in entrata" come messaggi con un allegato. Facendo clic due volte sull'allegato, lo si apre in Imaging (a patto che questa sia l'applicazione designata per aprire questo tipo di file). Se usate qualsiasi altro programma di fax, la cosa più semplice è salvare il fax come immagine (per esempio con **estensioni** come .PCX o .BMP). questi file possono poi essere importati agevolmente in Imaging. Nella figura potete vedere un fax composto da tre pagine, aperto in Imaging. Potete usare le frecce sulla **barra degli strumenti** per muovervi da una pagina all'altra.



2 Questa pagina è capovolta e anche un po' troppo piccola per essere letta agevolmente. Per non farvi venire il torcicollo, ruotatela. Fate clic due volte sul pulsante "Ruota a destra" (mostrato in figura) per portare l'immagine nella giusta posizione.

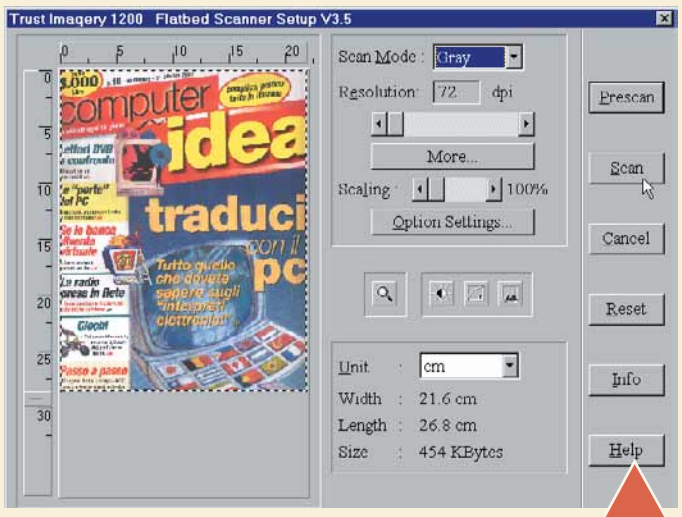




3 E ora alleviate la fatica dei vostri occhi e ingrandite un po' l'immagine utilizzando il pulsante "Zoom avanti" (la lente di ingrandimento con un segno + nel mezzo).
Potete anche usare il pulsante "Adatta in larghezza" per far coincidere la larghezza del fax con quella della finestra, oppure il pulsante "Adatta a pagina intera" per far rientrare nella finestra l'intera pagina.

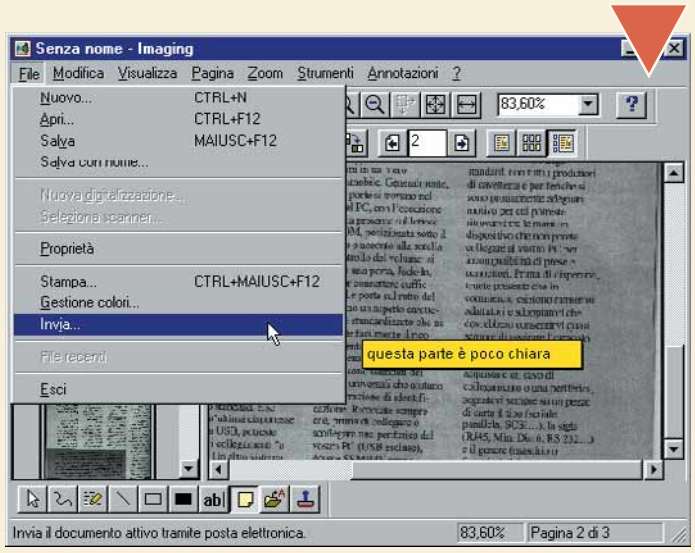
4 Quando lavorate a un fax composto da più pagine, è molto utile poter vedere le anteprime dell'intero documento, cioè le immagini miniaturizzate di ogni pagina.
Anzi, l'opzione più comoda in assoluto è probabilmente la visualizzazione "Pagina e **anteprima**", disponibile nella voce di menu Visualizza. In questo modo vedete tutte le pagine in anteprima, più la pagina corrente ingrandita. Per passare da una pagina all'altra basta fare clic su una delle miniature sulla sinistra.

Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina III

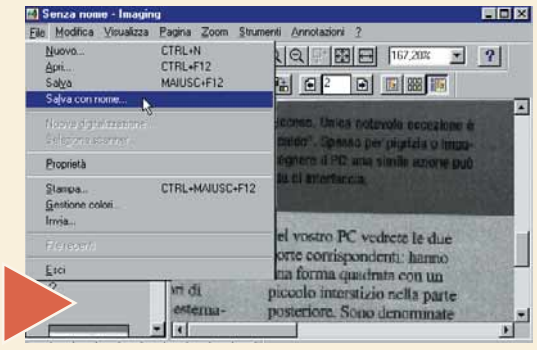


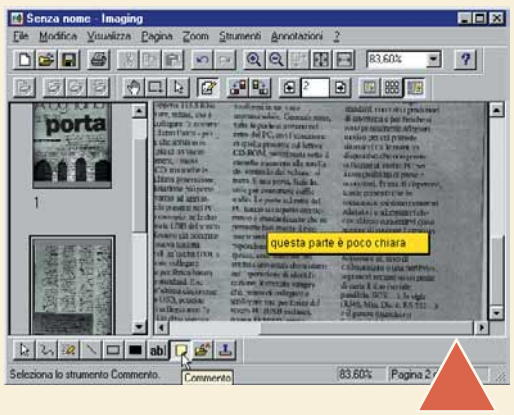
5 Oltre che per visualizzare i fax, potete usare Imaging anche per acquisire documenti tramite scanner: un ottimo modo per eliminare un po' di carta. Fate clic sul menu File, poi su "Nuova digitalizzazione". Avrete un rapido accesso al vostro programma di gestione dello scanner.
In questo esempio abbiamo acquisito un vecchio numero di Computer Idea. Appena completata la scansione, l'immagine verrà visualizzata nel programma Imaging. Se non siete soddisfatti del risultato potete riprovare tutte le volte che volete.

8 Dopo aver scarabocchiato sul documento a vostro piacimento, potrete rispedirlo indietro al mittente originario oppure inoltrarlo a qualcun altro. Ovviamente potreste salvare il documento in un file e poi includerlo come allegato in un fax o un messaggio di posta elettronica, ma le cose sono ancora più semplici. Per inviarlo direttamente da Imaging, infatti, basta fare clic su File e quindi su Invia.



6 Ma questo simpatico programma svolge anche compiti più modesti della gestione dei fax o dello scanner. Per esempio, potete usarlo per aprire moltissimi tipi di **file grafici**, in formati come .PCX, .BMP o .TIF - notate che alcuni di questi formati possono essere aperti in modalità a sola lettura, cioè senza la possibilità di modificarli: niente panico, basta salvarli in un altro formato con il comando "Salva con nome". In seguito si potrà modificarli senza problemi.





7 Una delle cose più utili di Imaging è la possibilità di inserire delle annotazioni. Pensate a quando dovete rispedire un fax al mittente allegando i vostri commenti o contenente un modulo compilato. Gli strumenti di annotazione si trovano sulla loro barra degli strumenti nella parte bassa della finestra di Imaging. Ci sono alcuni strumenti molto intuitivi, come il Timbro, che vi permette di "marchiare" un documento come Ricevuto, Respinto, Bozza o Approvato. C'è anche uno strumento Commento, per "incollare" una nota sopra la pagina. Fate clic per posizionarlo, quindi inserite il testo relativo.
C'è perfino un evidenziatore per sottolineare le sezioni di testo che vi interessano.

> Se non lo trovate

Imaging viene installato di solito come parte di Windows. Tuttavia, se non lo trovate sul vostro computer, installarlo direttamente dal CD-ROM di Windows è molto semplice. Aprite il Pannello di controllo e fate clic due volte su "Installazione applicazioni". Fate clic sulla scheda "Installazione di Windows" e selezionate Accessori. Quindi fate clic su Dettagli. Selezionate Imaging e fate clic su OK. Assicuratevi di avere il CD-ROM di Windows a portata di mano.

Glossario

Anteprima: Rappresentazione in miniatura di un'immagine. Costituisce un modo comodo per esaminare velocemente un file grafico prima di aprirlo.

Barra degli strumenti: Una finestra contenente una serie di icone. Queste icone permettono un rapido accesso a diversi strumenti.

Estensione: La parte finale del nome di un file, quella sulla destra del punto. Alcune estensioni comuni sono .doc (per i documenti di Word), .xls (per i fogli di Excel) e .txt (per il Blocco note). L'estensione provvede a informare Windows (e gli utenti) su quale applicazione usare per aprire un determinato file.

File grafici: Si chiamano anche file immagine e definiscono semplicemente dei file che contengono, al posto del normale testo, fotografie grafici o disegni.

Programma di gestione documenti: Software progettato per permettere agli utenti di archiviare e ordinare documenti da fonti come scanner e fax. Un po' come un archivio su carta, ma con molte possibilità in più. Questi programmi sono molto usati nelle aziende.

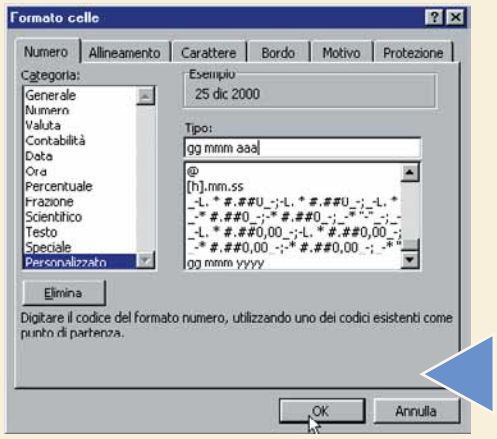
Scanner: Periferica utilizzata per convertire disegni, fotografie o documenti su carta in dati digitali registrabili e modificabili al computer. Gli scanner piani, i più comuni, hanno un ripiano di vetro su cui bisogna appoggiare il foglio da acquisire, in modo molto simile a una fotocopiatrice.

Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina IV

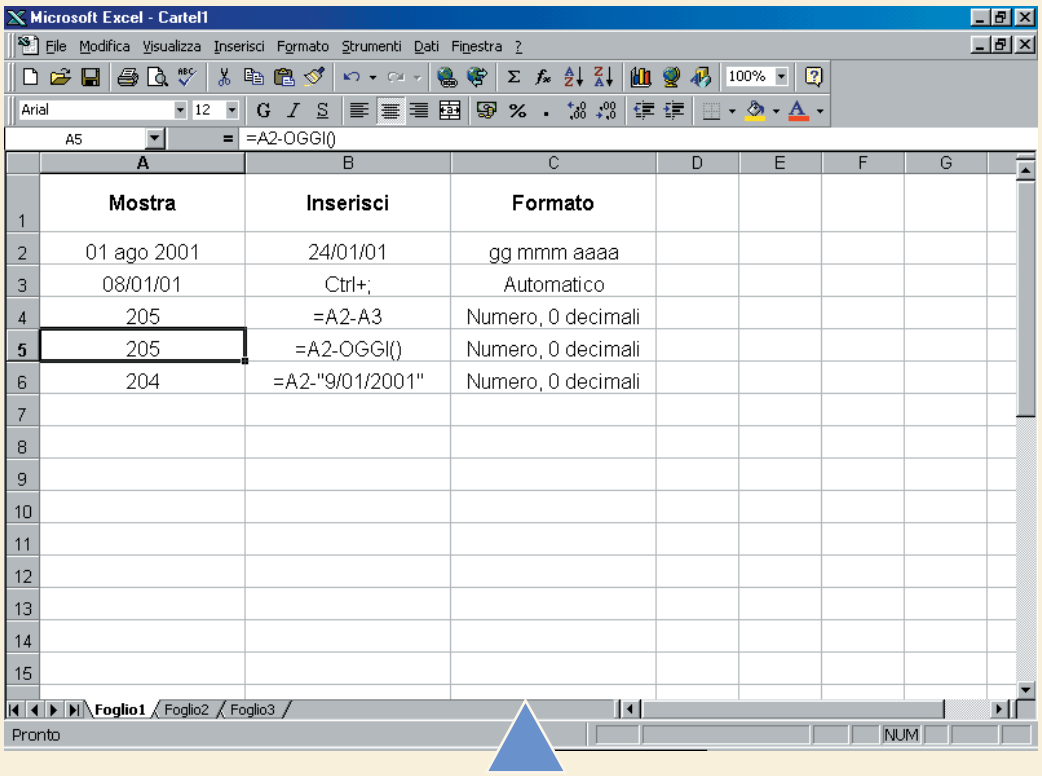
Lavorare con le date in Excel

Il foglio elettronico ***è utile anche per effettuare calcoli sulle date****. Vediamo come si fa.*

I fogli elettronici hanno un concetto del calendario diverso dal nostro. Per indicare che giorno è, usano un numero che rappresenta i giorni trascorsi da una certa data convenzionale di inizio. Per Microsoft Excel questa data è il primo gennaio del 1900. Il giorno in cui esce questo numero di Computer Idea, quindi, per noi sarà il 24 gennaio del 2001, mentre per Excel sarà il giorno 36.915, perché saranno trascorsi esattamente 36.915 giorni dall'inizio del secolo appena concluso. Ma questo è il modo di ragionare interno di Excel. Noi possiamo chiedere di rappresentare la data in diversi formati, per esempio 24/01/01 oppure 24 Gen 2001 o addirittura solo "Mercoledì". Vi diamo qualche suggerimento per sfruttare al meglio il calendario di Excel. Ricordate che è sempre meglio inserire gli anni con quattro cifre per evitare equivoci.
Se vi riferite agli anni dal'01 al 29, infatti, Excel penserà che intendiate il 2029. Ma se inserite l'anno 30 o successivi, Excel penserà che vi riferiate al 1930 (o successivi). Strano, ma è così.

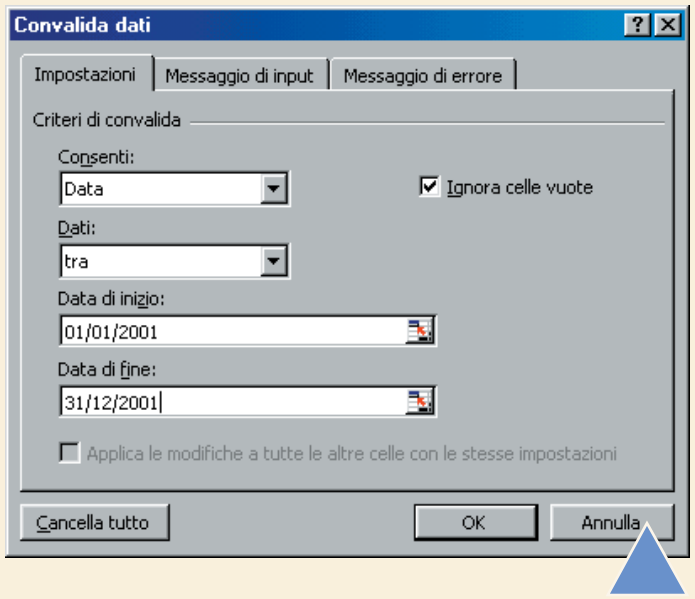


1 Cominciamo con l'impostare la data di oggi. Inserite 25/01/01 nella cella A2. Fate clic sul menu Formato, poi su Celle. Evidenziate la scheda Numero. Nella lista delle categorie, sulla sinistra, fate clic su Personalizzato. Nella casella Tipo inserite "gg mmm aaaa" (senza le virgolette). La data comparirà come "25 gen 2001". Se inserite solo una "m", il mese comparirà come un numero (1 per gennaio, 2 per febbraio e così via). Se inserite due "m", il mese comparirà ancora come un numero, ma sempre a due cifre (gennaio sarà 01, febbraio sarà 02 e così via). Se inserite quattro "m" il mese comparirà in lettere senza nessuna abbreviazione (gennaio sarà semplicemente "gennaio" eccetera). Lo stesso discorso vale per i giorni, che possono essere abbreviati come "g", "gg", "ggg", "gggg". Ecco come è possibile rappresentare il 24 gennaio del 2001 semplicemente come "Mercoledì": basta inserire come formato personalizzato "gggg". Per quanto riguarda la rappresentazione dell'anno, inserendo "aa" si ha l'anno a due cifre, mentre inserendo "aaaa" si ha l'anno espresso a quattro cifre.

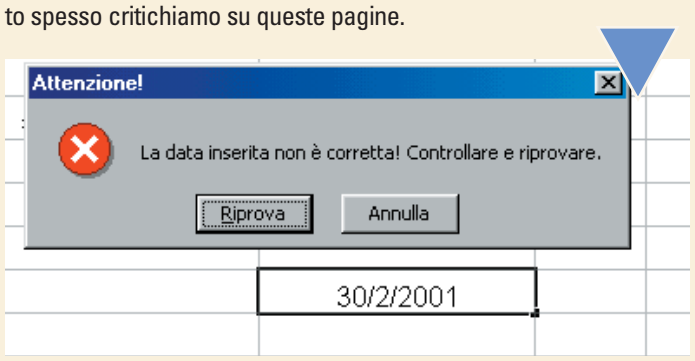


	A	B	C
1	**Mostra**	**Inserisci**	**Formato**
2	01 ago 2001	24/01/01	gg mmm aaaa
3	08/01/01	Ctrl+;	Automatico
4	205	=A2-A3	Numero, 0 decimali
5	205	=A2-OGGI()	Numero, 0 decimali
6	204	=A2-"9/01/2001"	Numero, 0 decimali

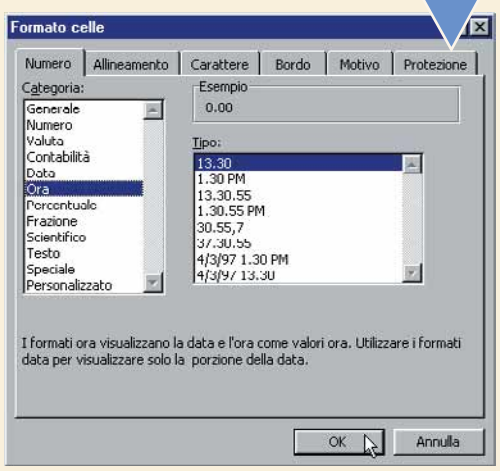
2 Volete sapere quanti giorni mancano alla data del vostro compleanno? Può servire per tenere in allerta amici e conoscenti. Ipotizziamo (beh, non è un'ipotesi…) che compiate gli anni il primo agosto. Per calcolare il numero di giorni che mancano alla ricorrenza, inserite prima di tutto la data del vostro prossimo compleanno in una cella (noi abbiamo scelto la cella A2). Dopodiché inserite la data di oggi nella cella A3, premendo contemporaneamente i tasti ";" (punto e virgola) e Control.
Formattate le celle da A4 a A6 come numeri, facendo clic su Formato, Celle, Numero, Zero posizioni decimali. Fate clic su A4, inserite un segno di uguale seguito da A3, quindi un segno meno seguito da A2 (=A3-A2) e premete invio. Il numero che compare è il numero di giorni che vi separano dai regali. In alternativa, potete anche usare la funzione OGGI. Inserite in A5 "=A2-OGGI()" (senza virgolette). In questo caso, la cella verrà aggiornata ogni giorno. Per usare una data specifica all'interno di una formula, bisogna inserirla tra le virgolette (per esempio: =A2-"09/01/2001").



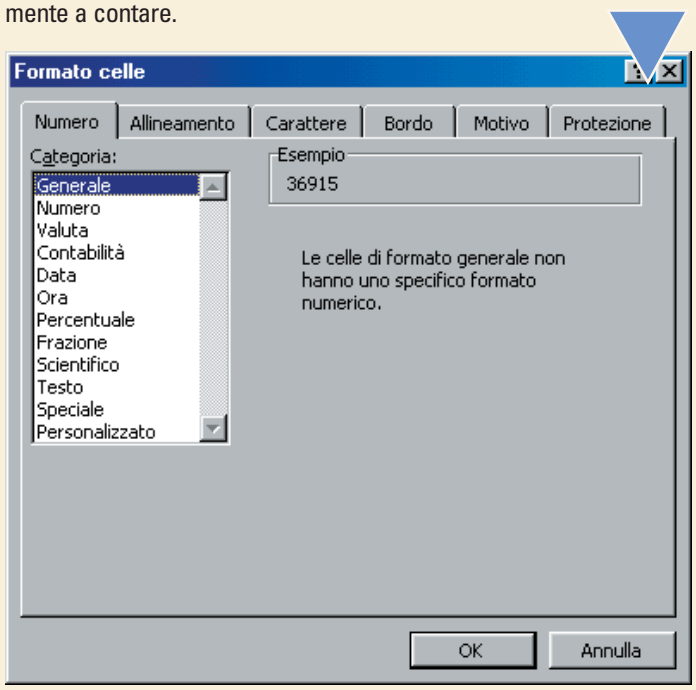
3 Se il vostro foglio di lavoro sarà usato anche da altre persone, potete fare in modo che in una certa cella possano essere inserite solo date valide In questo modo eviterete di calcolare come giorni di lavoro quel famoso 30 febbraio che vi sballerà tutto il conteggio dei turni e degli straordinari… Dal menu dati selezionate Convalida. Nella scheda Impostazioni, inserite Data all'interno della casella Consenti. Nella casella Dati scegliete "tra" e infine scegliete come data di inizio 1/1/2001 e come data di fine 31/12/2001. Nella scheda "Messaggio di input" inserite una frase che volete far comparire quando si fa clic sulla cella in questione. Nella scheda "Messaggio di errore", infine, inserite il testo che deve essere mostrato quando l'utente inserirà una data non valida. Ricordatevi sempre di essere chiari e di suggerire "come procedere" in caso di errore, altrimenti trasformerete il vostro foglio elettronico in uno di quei classici e fastidiosi programmi incomprensibili che tanto spesso critichiamo su queste pagine.



4 Così come per la data, anche per l'ora esistono diversi formati. Potete usare il formato europeo, con il tempo espresso nell'arco delle 24 ore, oppure il formato americano, con le 12 ore seguite da AM o PM. Ce n'è per tutti i gusti: provate a fare clic su Formato, Celle e selezionate Ora nella sezione Categoria sulla sinistra.



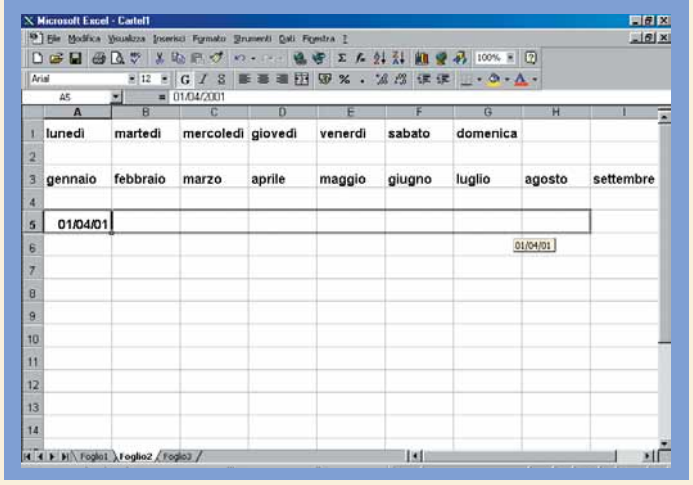
5 Per concludere, volete sapere come abbiamo fatto a calcolare quanti giorni ci separano dal primo gennaio del '900? Scrivete la data di oggi (o quella di un altro giorno) su una cella, fateci clic sopra con il tasto destro del mouse, scegliete dal menu contestuale che si apre "Formato Celle" e quindi "Generale". Il numero che compare in alto è il numero di giorni che ci separa dalla data con cui Excel comincia convenzionalmente a contare.



> Trascina la data

Dovete scrivere una serie di date su Excel? Per esempio i giorni della settimana, oppure tutte le date dal primo al trenta aprile? Non mettetevi a scriverle una per una! È possibile ricopiare automaticamente diversi tipi di serie selezionando la prima (o le prime) celle e trascinando il quadratino di riempimento sulle celle da riempire, oppure scegliendo Ricopia dal menu Modifica, quindi Serie. Ecco le serie temporali più usate in Excel:

Se sulla prima cella c'è:	Sulle altre verrà copiato:
9.00	10.00; 11.00; 12.00
lun	mar; mer; gio
lunedì	martedì; mercoledì; giovedì
gen	feb; mar; apr
gen; apr	lug; ott; gen
gen-96; apr-96	lug-96; ott-96; gen-97
15-gen; 15-apr	15-lug; 15-ott
1994; 1995	1996; 1997; 1998



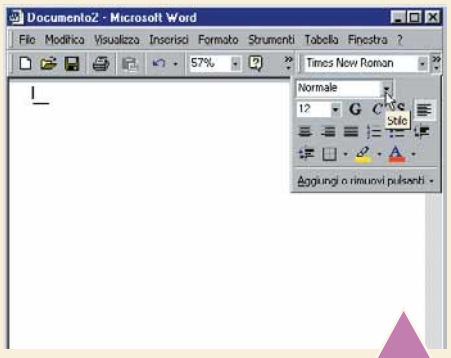
Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina VI

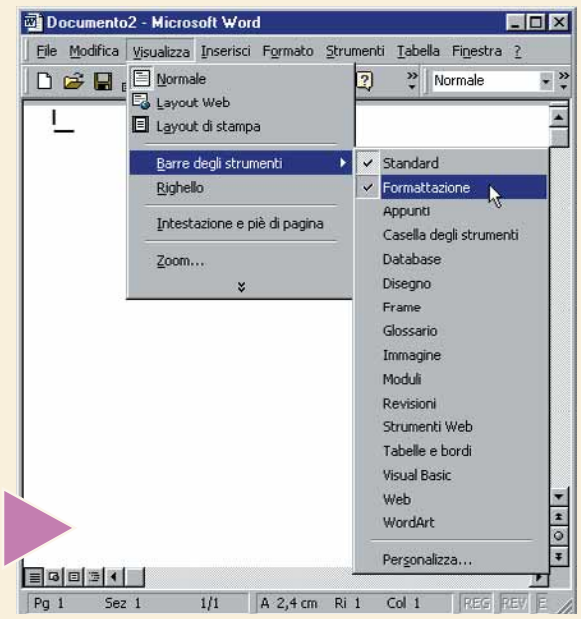
Gli stili di Word

Ne avete abbastanza di documenti ***difficili da leggere***, ***poco chiari***, *in cui* ***non si capisce*** *subito quali sono le parti importanti? Con un programma di* ***elaborazione di testo come Word***, *potete facilitare la lettura* ***senza perdere tempo***.

Ci sono persone che non hanno proprio nessun senso dello stile, non è vero? Non c'è niente di peggio che scorrere attraverso pagine e pagine di documenti organizzati male, difficili da leggere e formattati a casaccio, come se l'eleganza e la forma non avessero nessuna importanza. Eppure i programmi di elaborazione di testo odierni hanno moltissimi strumenti di formattazione, disponibili sia sulla **barra degli strumenti** in cima allo schermo, sia nell'immancabile **menu a discesa** "Formato". Ognuno di questi strumenti può essere utilizzato separatamente quando serve e probabilmente ne avete già usati diversi. Tuttavia, un programma come Word offre anche una serie di "stili" che possono essere applicati ai documenti. Gli stili contengono diversi formati contemporaneamente, rendendo facile e veloce la produzione di documenti eleganti e omogenei tra loro.
Visto che probabilmente il vostro documento conterrà un insieme di stili diversi (paragrafi, titoli, elenchi puntati o numerati eccetera), potrete applicare ogni stile a una porzione selezionata di testo. In questo passo a passo vi mostreremo le procedure da usare con Microsoft Word 2000, ma se usate altre versioni di Word oppure altri programmi (come per esempio Lotus Word Pro oppure Star Office) le operazioni da compiere sono molto simili.

1 Prima di tutto, potete verificare quale stile state usando dando un'occhiata alla barra degli strumenti in alto. Il nome dello stile di solito viene mostrato in una casella apposita. Tuttavia le nuove versioni di Word si comportano in modo un po' strano e la casella dello stile può essere o non essere visualizzata a seconda delle impostazioni del vostro computer e del vostro utilizzo abituale. Come spesso succede, il tentativo di rendere le cose più semplici finisce solo per complicarle. Vediamo allora come far comparire sulla barra degli strumenti la casella dello stile, per chi ancora non l'avesse visualizzata. Prima di tutto assicuriamoci di visualizzare la barra degli strumenti Formattazione. Facciamo clic su Visualizza, poi su "Barre degli strumenti". La voce Formattazione dovrebbe avere un segno di spunta a fianco. Se non è così, fateci sopra clic una volta.

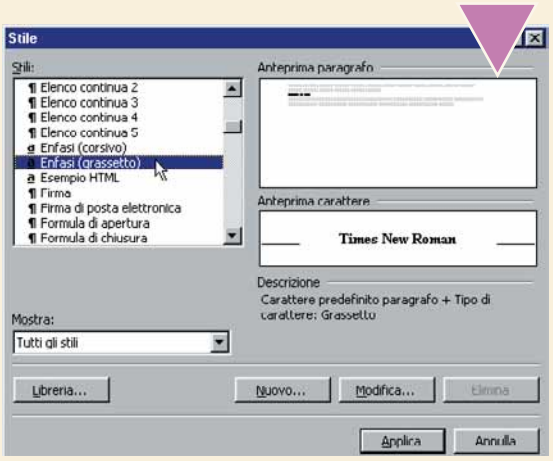


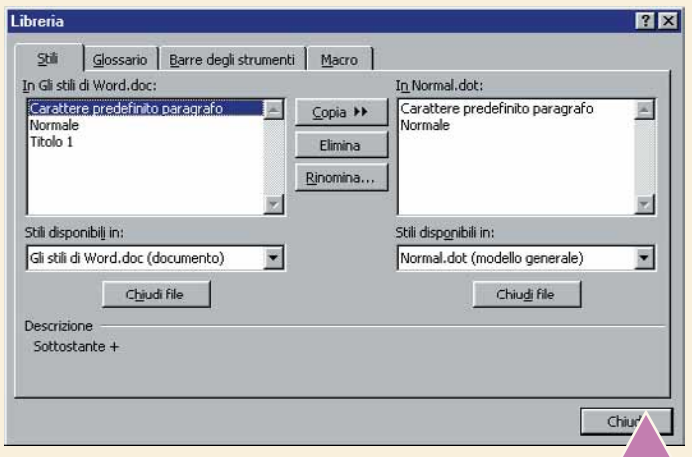


2 La finestra che indica lo stile dovrebbe già essere visualizzata sulla vostra barra degli strumenti. Potete verificarlo cercando una casella contenente lo stile "Normale" (lo stile predefinito di Word) oppure lasciando un paio di secondi il mouse fermo su una casella fino a quando compare l'indicazione "Stile". Se vi sembra che proprio non ci sia, niente paura. Sul margine destro della barra degli strumenti Formattazione c'è un piccolo pulsante con una doppia freccia verso destra. Fateci sopra clic una volta. Comparirà una finestra contenente i vari pulsanti e caselle che per motivi di spazio non vengono correntemente visualizzati.
Qui troverete sicuramente anche la casella di stile: fateci clic sopra e scegliete uno stile, oppure confermate quello già esistente.
La nuova casella di stile ora dovrebbe apparire anche sulla barra degli strumenti.

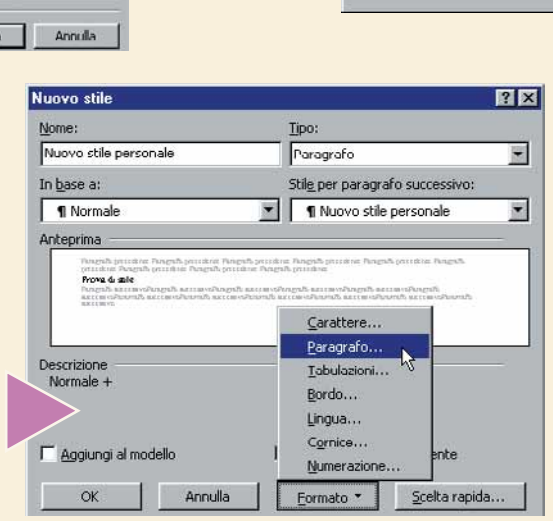
3 Facendo clic sulla casella di stile, comparirà il menu a discesa contenente tutti gli stili correntemente definiti per il documento aperto. Infatti ogni documento viene aperto basandosi su un modello, cioè su una raccolta di stili. Di solito i documenti vengono creati e aperti basandosi sul modello Normale, ma in casi particolari è possibile creare un documento basato su un **modello** diverso, con una raccolta di stili specifici. In ogni caso, per applicare uno stile a una porzione di testo, basta selezionarla, fare clic sulla casella di stile e scegliere lo stile desiderato.

4 In alternativa, per avere un numero maggiore di possibilità, potete selezionare il testo e poi fare clic sul menu Formato, Stile. Si aprirà una finestra di dialogo con numerose opzioni. Nella parte in basso a sinistra, fate clic sulla casella Mostra e al posto di "Stili in uso" scegliete "Tutti gli stili". Ora potete scegliere tra decine di stili diversi. Facendo clic su uno stile avrete la relativa descrizione (con le caratteristiche di formattazione di carattere e paragrafo) e una piccola anteprima, che vi aiuteranno a scegliere qual è lo stile che fa al caso vostro.

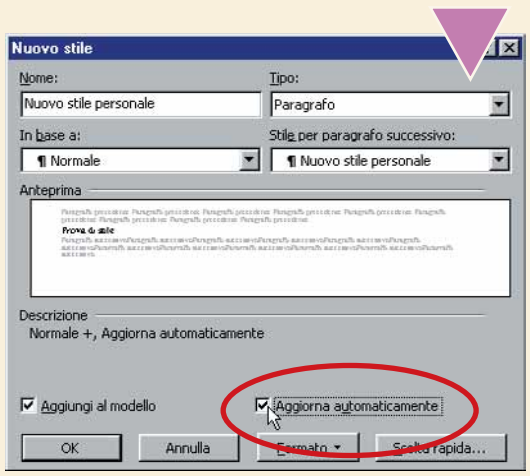




5 Sempre in questa finestra di dialogo è possibile creare un nuovo stile personalizzato oppure modificare uno degli stili esistenti. Basta fare clic sul pulsante Nuovo oppure sul pulsante Modifica. Entrambi funzionano nello stesso modo. Per esempio, facendo clic su Nuovo compare una casella in cui dovrete inserire il nome per il nuovo stile e quindi decidere su quale degli stili esistenti lo volete basare. Scegliete un tipo di stile (carattere oppure paragrafo) e quindi fate clic sul pulsante Formato. Qui sono disponibili tutte le opzioni di formattazione che potete assegnare al vostro nuovo stile.



6 Se pensate che il nuovo stile appena definito vi sarà utile spesso anche nei documenti che scriverete in futuro, avete la possibilità di aggiungerlo alla lista di stili predefiniti del modello in uso. In questo modo lo stile sarà sempre disponibile e dovrete crearlo una volta sola. Si tratta di un'opzione consigliabile: per aggiungere lo stile al modello basta selezionare la casella "Aggiungi al modello". Inoltre, è possibile che non siate sicuri delle caratteristiche da dare a questo stile. Selezionando la casella "Aggiorna automaticamente" potrete in seguito modificare a mano le caratteristiche di formattazione dello stile su una porzione di testo e tutto il testo nel resto del documento basato su quello stile verrà automaticamente aggiornato con le nuove caratteristiche.



7 Infine, potete esportare e importare gli stili da documenti e modelli diversi. Aprite la finestra di dialogo Stile facendo clic sul menu Formato, Stile. Fate clic sul pulsante in basso a sinistra chiamato Libreria. Qui potete aprire due file diversi (due documenti normali, oppure due modelli, oppure un documento e un modello), verificare gli stili disponibili nei due file e copiare singoli stili da un file all'altro. La stessa operazione è possibile anche con le voci di glossario e le macro.

Glossario

Barra degli strumenti: Una finestra contenente una serie di icone. Queste icone permettono un rapido accesso a diversi strumenti.

Menu a discesa: Un elenco di opzioni che compare quando si fa clic su un pulsante o una voce di menu o una casella di scelta in una finestra di dialogo.

Modello: Tipo speciale di documento contenente stili di formattazione, voci di glossario o macro, che vengono resi disponibili per i documenti normali basati su quel modello.

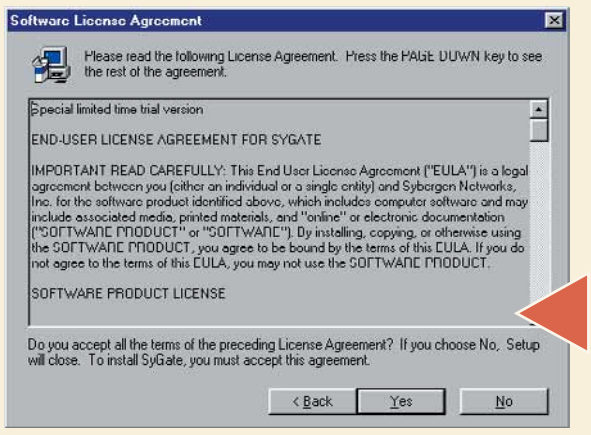
Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina VIII

Condividere la connessione a Internet

***Tanti computer, un solo modem**: ecco come navigare tutti assieme appassionatamente **sulla rete locale di casa**.*

Nell'ultimo numero di Computer Idea ci siamo lanciati in un lavoro da professionisti dell'informatica: la costruzione di una rete locale per collegare tra loro i PC di casa, condividendo stampanti, dischi e masterizzatori. Ora la sfida continua: si tratta di collegarsi a Internet con il computer su cui è installato il modem e sfruttare questa connessione sulla linea telefonica di casa per rendere Internet disponibile anche su tutti gli altri computer della rete locale. Anche questo è un passo a passo indicato per chi non è proprio alle prime armi e sa già padroneggiare l'uso "normale" del PC.

1 Per condividere la connessione a Internet su tutti i computer della nostra **rete locale** abbiamo bisogno di un computer su cui è già installato un modem e una normale connessione a Internet. Tutti gli altri computer devono essere collegati tra loro e deve già essere installato il protocollo TCP/IP. Queste operazioni sono descritte nel passo a passo "Costruire una rete domestica" pubblicato su Computer Idea N. 24. Ora abbiamo bisogno di un programma apposito per condividere la connessione.
Ne esistono di molti tipi: noi abbiamo scelto Sygate, prodotto da Sybergen Networks, un programma disponibile in prova gratuita per 30 giorni.
Possiamo scaricarlo nella sua versione più recente dal sito www.sygate.com, facendo clic sul collegamento a "Sygate Home Network". Prima di iniziare lo scaricamento, annotatevi la "Trial Key" che vi viene offerta: vi servirà in seguito.



2 La versione 3.1 di Sygate occupa circa 2,5 Mb. Dopo averla salvata sul disco fisso possiamo procedere alla sua installazione, nel solito modo. Lanciate il file SyGate31.exe e seguite le istruzioni (purtroppo in inglese) che compaiono a video. Quando vengono mostrati i termini della licenza, fate clic su Yes.

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 45

indice > annata 2000 - dal n.1 al n.23

Non riuscite più a ritrovare l'articolo che vi interessava così tanto? Vorreste consultare il tabellone di un "A confronto", ma non vi ricordate più su quale numero è stato pubblicato?
Niente paura! Ecco qui, a grande richiesta, l'indice di tutta l'annata 2000 di Computer Idea, dal numero 1 al numero 23, pronto per essere staccato e conservato.
Se desiderate ordinare qualche arretrato o sottoscrivere un abbonamento, potete telefonare al numero 039/206860, mandare un fax al numero 039/206883 o ancora spedire un messaggio di posta elettronica all'indirizzo computeridea@teleprofessional.it

CD-ROM

Categoria	Argomento	Titolo	N.	Pag.
Educativi	Buddy Brush & la casa dei giochi (Winkler)	Da grande farò il pittore	6	84
	Il Magico Artista 2 (Disney Interactive)	Mondo Disney	5	85
	Numeri, I (Rizzoli New Media)	Il magico mondo dei numeri	6	84
	Studio Grafico (Disney Interactive)	Mondo Disney	5	85
	Tarzan Activity Center (Disney Interactive)	Mondo Disney	5	84
	Win Doremi (Finson)	Piccoli Mozart crescono	8	87
Multimedia	"Talk To Me" Spagnolo (Opera Multimedia)	Hola amigos hablamos espanol!	12	77
	Anime (Due Emme Publishing)	Made in Japan	4	84
	Astronomia (Giunti Multimedia)	Alla scoperta del cosmo	3	86
	Atlante dello sci 2000 (Big Chief)	A sciare col PC	2	85
	Business English (Syracuse Language)	Inglesi in carriera	17	86
	Enciclomidia 2 della Classica (Systems Communications)	Un mondo fatto ad arte	16	85
	Enciclopedia Zanichelli 2001 (Zanichelli/Opera Multimedia)	Cultura a portata di mano	17	84
	Esplorando il corpo umano (De Agostini Multimedia)	Sulle orme del globulo rosso	12	76
	I giochi di carte: la briscola! (Finson)	Quattro e tre sette. Scopa!	15	79
	I giochi di carte: la scopa! (Finson)	Quattro e tre sette. Scopa!	15	79
	Jubilaeum 2000 anni di cristianesimo (Rizzoli New Media)	Da Nazareth al terzo millennio	3	87
	Matematica, La (De Agostini Multimedia)	Matematica, che problema!	8	86
	Museo Aperto (Museo Civico di Rovereto)	Visita al museo	2	85
	New York (De Agostini Multimedia)	New York! New York!	2	86
	Omnia Medicina (De Agostini)	Medici in famiglia	1	86
	Planet (De Agostini Multimedia)	Viaggio nel tempo	6	83
	Pompei (De Agostini Multimedia)	L'ultimo giorno di Pompei	7	82
	RuoteClassiche (Editoriale Domus)	Auto antiche, media moderni	7	83
	Storia della stampa (De Agostini Multimedia)	Gutemberg e i suoi nipoti	2	84
	Tell Me More inglese (Opera Multimedia)	Londra a domicilio	20	81
	Venezia (Opera Multimedia)	A spasso tra le calli	6	85
	Virtual Museum (Systems Communications)	Un mondo fatto ad arte	16	84
Applicativi	Dati in cassaforte (Finson)	Dati in cassaforte	12	75
	DesignPro 2000 (Avery Dennison)	Mille e un'etichetta	19	88
	Gif Animator (Ulead Systems)	Internet è movimento	18	81
	Incomedia (Incomedia)	L'ipertesto per tutti	13	76
	Laplink 2000 (Laplink.com)	Stabiliamo un contatto	9	84
	MacDrive 2000 (Mediafour)	Mac-Windows: pace fatta	19	87
	Music Maker 5 (Magix Entertainment Italia)	Come un DJ	6	86
	Norton AntiVirus 2001 (Symantec)	Il PC è vaccinato!	21	84
	Partition Magic 5.0 (PowerQuest)	Disco fisso tutto Ok	1	87
	Pentazip (C. H. Ostfeld)	Tesoro, ti ho ristretto i file	10	85
	PGP Personal Privacy (McAfee)	PGP Personal Privacy	12	75
	PhotoDraw 2000 (Microsoft)	Grafica da professionisti	7	84
	Picture It! 2000 (Microsoft)	Siamo tutti artisti	5	82
	Press Writer (Broderbund)	Il piccolo tipografo	18	85
	Punta e traduci (Systems Comunicazioni)	Traduzioni in punta di mouse	5	83
	Tatuaggi fantastici, come creare i vostri poster, CD label, T-shirt (Kyber Edizioni)	Questo l'ho fatto io!	8	84
	Work Suite 2000 (Microsoft)	I magnifici 6	14	76

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 46

Nuovi prodotti

Categoria	Argomento	Titolo	N.	Pag.
Cellulari	7110 (Nokia)	Nokia 7110	2	24
Computer palmari	Cassiopeia E-105I (Casio)	Il palmare che vorrei	8	18
	iPAQ H3630 (Compaq)	Un gioiello in tasca	23	22
	OSPro (Oregon Scientific)	Quando il tempo è denaro	18	24
Computer portatili	Aquantis S (Eye Tek)	A prova di multimedia	21	20
	Easy One (Packard Bell)	Portatili a soggetto	19	20
	Ethane 3220 (Enface)	Portatili a soggetto	19	20
	Folio 20 (Mobile Quality)	Portatili a soggetto	19	20
	MP8300 (Asus)	Potenza da viaggio	7	21
	Pocket PIII 700 (Union Markets)	Il PC in miniatura	17	20
	Presario 14XL250 (Compaq)	Il colore della libertà	18	20
	TravelMate 347T (Acer)	Leggeri e potenti	17	22
	TravelMate 522 TXV (Acer)	Leggeri e potenti	17	22
	TravelMate 600 TER (Acer)	Leggeri e potenti	17	22
Diffusori audio	Cambridge Soundworks digital (Creative)	Puro come il cristallo	11	25
	Gamer Beast 3D (Trust)	Circondati dal suono	10	25
	Maxi Flat Speakers 2.1 (Guillemot)	Circondati dal suono	10	24
	Multimedia Series FS 600 (Arowana)	Circondati dal suono	10	25
	SoundMan X2 (Logitech)	Suono al potere	2	28
Giochi	Mindstorms Robotics Invention System (Lego)	Un robot per amico	1	30
Internet	Touchphone (Sorgenti)	Telefonate dal futuro	6	20
Lettori DVD	PDV-10 (Pioneer)	Il cinema in tasca	15	20
Lettori MP3	DAP Jukebox (Creative)	Spazio alla musica	16	22
	Lyra (Thomson)	Una Lyra che vale un tesoro	17	27
	M3Po (Terratec)	Musica in primo piano	18	19
	MP3 Cyberman (Trust)	Note in miniatura	3	24
	Rio 600 (Diamond)	Musica sì, ma con classe	19	18
Memorie di massa	CD-Card Kit (Madiagap)	Il dato è tratto	21	19
	Clik! Drive Plus (Iomega)	Un archivio piccolo così	5	19
	Clik! PC Card Drive (Iomega)	Un archivio piccolo così	5	18
	Instinct Portable USB Clik! Mini-Drive (PowerColor)	Un archivio piccolo così	5	19
	MD2-FW2 Power Drive (Mobile Quality)	Nella botte piccola…	20	22
	Microdrive 340 Mb Travel Kit (IBM)	Il dato è tratto	21	19
	Orb Usb 2.2 Gb (Castlewood)	Il dato è tratto	21	18

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 47

Nuovi prodotti

Categoria	Argomento	Titolo	N.	Pag.
Memorie di massa	Zip 250 Mb (Iomega)	Piccoli ma capaci	7	22
	Zip 250 Mb USB FireWire Adapter (Iomega)	Un acceleratore per i dati	12	19
Modem	Modem Blaster External Flash 56 (Creative Labs)	Voci nella rete	2	28
	Pocket Modem USB (Atlantis)	Il modem si fa piccolo	4	26
Monitor	Multisync FE700 (NEC)	Immagini in primo piano	1	28
	PanaFlat LC50SG (Panasonic)	In perfetta linea	5	21
Pannelli solari	Oasi Maxi V12 e Oasi K2 (SO.CO)	Belli come il sole	10	26
Periferiche di gioco	3D Revelator (Elsa)	Il 2D non basta più	5	26
	Force Feedback Racing Wheel (Guillemot)	Volanti da Formula Uno	4	25
	Wingman Formula Force (Logitech)	Volanti da Formula Uno	4	24
Mouse e tastiere	Cordless MouseMan Wheel (Logitech)	Quando il gatto non c'è…	3	23
	Cromo (Lindy)	Quando il gatto non c'è…	3	22
	Easy Pen (Genius)	In punta di penna	4	27
	Fold-2000 (Computer Line)	Un rotolo di tastiera	12	20
	Intellimouse Explorer (Microsoft)	Il mouse del 2000	1	25
	Internet Scroll 4D Mouse (Anubis)	Quattro passi tra i documenti	9	24
	Kiddy Mouse (Guillemot)	Un mouse a pois	12	20
	Natural Keyboard Pro (Microsoft)	Una tastiera tuttofare	3	26
	NetScroll Optical (Genius)	Quando il gatto non c'è…	3	23
	NewScroll Wireless (Genius)	Il topo ha perso la sua coda	9	24
	Trust Ami Mouse Wireless Scroll (Aashima)	Quando il gatto non c'è…	3	22
Personal computer	Caribe (Asian Byte)	Computer dal futuro	13	20
	Concerto YH660 (Yashi)	L'orchestra in un PC	19	19
	Envidea 200 (Enface)	Il computer delle meraviglie	20	18
	Estra Benetton Pentium III (New Service)	PC per tutte le tasche	16	24
	Feeling TV (Naac Technology)	Computer al top	11	23
	Manitù (Poso International)	Il PC del "grande spirito"	20	19
	Maxima Station (Athena Informatica)	È tutta questione di memoria	8	24
	Presario 7594 (Compaq)	PC per tutte le tasche	16	24
	REM Millennium (Rem Technology)	Computer dal futuro	13	21
	REM Prestige 733 (Computerline)	Computer al top	11	22
	Sint Pro (Test Group Macerata)	PC per tutte le tasche	16	24
	Unico III (Jeppsen)	PC a misura d'uomo	15	22
	Veriton FP (Acer)	Computer dal futuro	13	21
Processori	Athlon 1000 MHz (AMD)	Athlon raggiunge quota 1000	6	23

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 48

Nuovi prodotti

Categoria	Argomento	Titolo	N.	Pag.
Scanner	640 BU (Acer)	Il "bello" delle cose semplici	23	26
	Be@rPaw 1200 (Mustek)	Sulle tracce dell'orso	12	18
	GenieScan (Relisys)	La scansione a portata di mano	18	22
	ScanJet 3400C (Hewlett-Packard)	Fiocco azzurro in casa HP	14	20
	Trust Compact Scan USB 19200 (Aashima)	Documenti sempre in ordine	5	22
Schede audio	FM Radio Card (Typhoon)	Abbassa la tua radio per favore	12	21
	Maxi Sound Fortissimo (Guillemot)	Circondati dal suono	7	23
	Multimedia Acoustic Five (Typhoon)	L'era del digitale	11	24
Schede di acquisizione video	Dazzle Mutimedia DV Editor	Largo al digitale	23	24
Schede video	3D Prophet II GTS (Hercules)	Nella terza dimensione	10	22
	3DFX Voodoo5 5500 AGP	Nella terza dimensione	10	23
	3DFX Voodoo3 3500 TV (STB)	Non solo per giocare	1	25
	AGP V7700 GeForce 2 GTS 64 Mb (Asustek)	Il lusso delle prestazioni	13	23
	ErazorX2 (Elsa)	Non solo per gioco	9	20
	GeForce 2 GTS (Creative)	Senza limiti	15	22
	Gladiac GeForce 2 GTS (Elsa)	Una scheda da spremere	14	18
	Millennium G450 (Matrox)	Due è meglio di uno	18	18
	Rage Fury Maxx (Ati Tech)	Due al prezzo di uno	8	22
	Viper II (Diamond)	Una scheda pronta a tutto	2	27
	Winfast GeForce 2 GTS (Leadtek)	La scheda delle meraviglie	9	21
Sicurezza PC	MT Digit (Shuttle)	Impronta prego!	3	25
Sintonizzatori TV	TerraTV Radio+ (Terratec)	Cari amici vicini e lontani	13	22
	WinTv USB (Hauppauge)	La televisione in una finestra	7	20
Software	Infodoc 99 (Dataflex Service)	Quando l'ordine è tutto	14	19
	Money 2000 (Microsoft)	Investimenti e risparmi sott'occhio	2	26
	Norton Antivirus 2000 (Symantec)	Un PC a prova di virus	1	28
	Norton Internet Security 2000 (Symantec)	Giù le mani dal mio PC!	6	25
	Route 2000 Mondo (And)	Atlanti multimediali	8	25
Stampanti	BJC 6100 (Canon)	Colori in evidenza	1	26
	DeskJet 950C (Hewlett-Packard)	La tecnologia dei colori	8	20
	DeskJet 990 Cxi (Hewlett-Packard)	Un foglio tira l'altro	20	20
	PhotoSmart P1000 (Hewlett-Packard)	E non dovete neanche svilupparle!	5	25
	Z52 Color Jetprinter (Lexmark)	Una stampante sprint	9	22
Web cam	Spyc@m (Trust)	Una spia in miniatura	21	22
	USB Cam (Lindy Italia)	Occhio indiscreto	4	27
	Video Blaster WebCam Go (Creative)	Videocamera per viaggiare	1	24

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 49

Tempo libero

Titolo	N.	Pag.
90° Minuto Manager 2000	18	89
Age of Empires II: The Conquerors	20	83
All Star Tennis 2000	21	90
Armageddon's Blade	7	89
Armored Fist 3	3	91
Army Men in Space	11	90
Aztec	6	91
Babyz	10	86
Battlezone II Combat Commander	7	91
Blair Witch vol.1: Rustin Parr	23	80
Calcio Manager 2000	17	92
Close Combat IV Battle of the Bulge	6	89
Cluedo Chronicles: Illusione fatale	5	90
Croc 2	6	90
Daikatana	12	78
Dark Reign 2	23	81
Darkstone	1	89
Deus Ex	17	88
Diablo II	13	78
Dino Crisis	21	86
Evolva	20	85
F1 2000	7	87
F1 World Grand Prix	17	89
Faust	5	90
Fifa 2001	23	78
Final Fantasy VIII	2	92
Flying Heroes	14	79
Force Commander	11	88
Gabriel Knight 3 Il mistero macchiato di sangue	4	86
Gorky 17	5	86
Grand Prix 3	16	90
Grand Prix World	7	90
Ground Control	14	78
Gunship	10	88
Heavy Metal Fakk 2	20	82
Icewind Dale	19	90
Il segreto di Laura	8	88
Indiana Jones e la macchina infernale	2	89
Invictus	10	87
Jagged Alliance 2	3	92
Kiss Psycho Circus The Nightmare Child	19	93
La fattoria di Alex	7	86
Lemmings Revolution	15	82
Lucky Luke sulle tracce dei Dalton	4	90
Majesty	9	86
Martian Gothic: Unification	15	81
MDK 2	20	86
Messiah	9	87
Metal Fatigue	15	80
Metal Gear Solid	23	79
Mia Missione: una cura per la nonnina	5	92
Microsoft International Football 2000	2	91
Motocross Madness 2	18	86
Nascar 2000	11	89
NBA Inside Drive 2000	3	88
NBA Live 2000	3	89
Need for Speed Porsche 2000	9	88
NHL Championship 2000	6	91
Nox	5	87
Pandora's Box	4	89
PC Atletica 2000	4	87
PC Calcio 2000 Plus	21	88
Pharaoh	1	89
Planetscape Torment	8	89
Rayman 2 the Great Escape	2	88
Rollcage Stage 2	9	90
Sammy Sosa High Heat Baseball 2001	17	90
Septerra Core Legacy of the Creator	3	90
Shogun	19	91
Slave Zero	9	91
Soldier of Fortune	6	88
Soulbringer	14	80
South Park Rally	4	88
Star Trek Armada	12	81
Star Trek Voyager: Elite Force	21	87
Super Taxi Driver	7	89
Superbike 2000	4	92
Suzuki Alstare Extreme Racing	18	89
Swat 3 Close Quarters Battle	1	90
Sydney 2000	23	81
Team Alligator	2	90
Tele+ Classic Billiard	16	89
Test Drive 6	18	88
The Devil Inside	14	81
The Sims	5	88
Theocracy	12	80
Thief II The Metal Age	11	91
Time Machine	21	90
Tomb Raider The Last Revelation	1	88
Toy Story 2 Action Game	7	88
TrickStyle	10	89
Tzar - The Burden of the Crow	8	90
UEFA 1999-2000 Champions League Season	9	89
UEFA Euro 2000	13	80
UEFA Manager 2000	16	91
Ultima IX Ascension	13	79
Vampire the Masquerade: Redemption	16	88
Virtual Skipper	8	91
Zeus Master of Olympus	19	92

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 50

A confronto

Prodotto	Titolo	Sommario	N.	Pag.
Cellulari dual-band	Un mondo mobile	Computer Idea vi guida nella scelta di quella che pare essere l'intramontabile mania tecnologica degli italiani: il cellulare. Passati in rassegna i 12 più noti modelli "dual-band".	15	24
Computer Desktop	PC su misura	Sapete davvero qual è il PC più adatto alle vostre esigenze? Noi ne abbiamo provati 10, con i quali potete giocare e lavorare senza dar fondo ai risparmi. E in più vi elargiamo qualche consiglio prezioso.	21	24
Computer multimediali	A prova di famiglia	Computer Idea vi illustra le regole fondamentali per acquistare in tutta sicurezza il PC più adatto alle esigenze di lavoro e di divertimento.	6	28
Computer per giocare	Nati per giocare	Hanno potenza da vendere, memoria grafica uguale a quella installata e dischi fissi da poter contenere intere biblioteche, la loro unica debolezza, il gioco!	3	30
Computer portatili	Sulle ali della libertà	Computer Idea vi presenta otto PC portatili dalle innovative soluzioni tecnologiche.	8	28
Computer sotto i 2.500.000	Computer ai raggi X	Siete davanti alla vetrina di un negozio di informatica e non riuscite a decidervi? Ecco sette prodotti a confronto e qualche utile consiglio per acquistare al meglio il vostro PC.	1	32
Fotocamere digitali	Pronti a scattare	Niente più lampi al magnesio, esposimetri e rullini! Computer Idea vi propone 10 fotocamere digitali per tutte le tasche.	13	24
Lettori DVD	Divertimento senza fine	Continua il nostro lungo viaggio tra le periferiche interne del PC. Questa volta poniamo a confronto 10 tra i migliori lettori di DVD-ROM attualmente disponibili sul mercato.	18	26
Lettori DVD portatili	Via col... DVD	Se avete semplicemente sentito dire che il DVD è il futuro dell'intrattenimento cinematografico, sappiate che da oggi Hollywood potete metterlo anche in tasca	6	34
Lettori Mp3	Musica sempre con voi	È il suono del futuro. Scaricate la vostra musica da Internet, memorizzatela nel vostro lettore e uscite a passeggio. Vi mostriamo come si fa e vi aiutiamo a scegliere l'apparecchio che fa per voi.	8	34
Masterizzatori	CD fai da te	Per creare un CD-ROM occorrono pazienza e giusti strumenti. Passiamo in rassegna dieci tra i più veloci e versatili masterizzatori oggi disponibili. E alleghiamo qualche prezioso consiglio.	5	30
Modem	Modem, dove corrono i dati	Il modem serve a qualcosa di più del semplice collegamento a Internet. Impariamo a conoscere un dispositivo che è meno noioso di quanto non appaia.	11	26
Monitor 17"	A me gli occhi	Scegliere bene il proprio monitor significa davvero farsi un favore. Se tenete ai vostri occhi, ma non deprezzate neppure il vostro portafoglio, nel nostro test comparativo troverete di che soddisfare le vostre esigenze.	7	24
Monitor LCD 15"	Schermi di cristallo	Occupano poco spazio, sono gioielli di alta tecnologia e tra poco li troveremo anche sulle nostre scrivanie. Partite con noi alla scoperta dei monitor a cristalli liquidi.	20	24
Mouse	Attenti al topo!	È piccolo, liscio e spesso con una lunga coda. Tutti ne hanno bisogno, ma nessuno se ne occupa mai...	22	20
PC sotto i 2.000.000	PC a basso costo	Per acquistare un computer non occorre prosciugare il proprio conto in banca. Computer Idea ha provato per voi otto tra i migliori computer dal costo inferiore ai 2.000.000 di lire.	12	22
Processori per desktop	Cervelli alla prova	Il processore: a cosa serve, come funziona, quale scegliere, quanto costa… Piccola guida alla scelta del componente più importante del vostro PC.	23	28
Scanner	A caccia di immagini	Partiamo per un viaggio nel mondo degli scanner. Scoprite con noi quanto utili e divertenti possono essere queste periferiche…	10	28
Schede audio	Un'orchestra nel computer	Videogiocatori, musicisti, audiofili… per tante categorie di utenti il sonoro del computer è davvero importante. Come scegliere la scheda audio più adatta alle proprie esigenze?	17	28
Schede video	Guarda che scheda!	Un breve viaggio nel mondo delle schede video, le caratteristiche peculiari che le contraddistinguono e una comparazione dei migliori prodotti sul mercato.	4	30
Schede video	L'ebbrezza della velocità	Volete mettere un po' di pepe nel vostro PC? Vi presentiamo le 16 schede video più veloci e potenti che possiate immaginare. E vi spieghiamo anche come abbiamo fatto a valutarle.	19	24
Sintonizzatori TV	La TV nel computer	Con le otto schede di questa prova, potrete ascoltare la radio, guardare la TV e catturare le immagini dei vostri attori preferiti, senza mai staccarvi un attimo dal computer.	9	28
Stampanti laser	A colpi di laser	Grazie alla diminuzione dei prezzi, le stampanti laser si spostano dagli uffici alle abitazioni. Computer Idea ha provato 8 dei modelli più recenti.	14	22
Stampanti sotto le 500.000 lire	Signori si stampa	Se sentite parlare di quadricromia, consumabili, testine, non preoccupatevi: siete appena entrati nel fantastico mondo delle stampanti a getto d'inchiostro.	2	30
Web cam	Sorridi, sei sulla Rete!	Poco costose, divertenti e semplici da utilizzare, le nuove Web cam avvicinano amici e parenti.	16	28

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 51

Passo a passo

Argomento	Titolo	N.	Pag.
Fogli elettronici	Aggiungere pulsanti in Excel	4	V
	Colpo d'occhio sui numeri	23	X
	Creare un modulo con Excel	11	I
	Filtrare i dati in Excel	9	XII
	Gli istogrammi di Excel	16	XIV
	I grafici a torta con Works	22	IX
	Il risolutore di problemi di Excel	14	I
	Le formule dei fogli elettronici	2	VI
	Le tabelle pivot di Excel	12	I
	Migliorate i vostri grafici	6	XII
	Riferimenti di cella assoluti e relativi	8	VI
	Un colpo d'occhio su Excel	18	IX
	Un Mondrian a tutto schermo	1	VI
	Vivacizzare e colorare il foglio di calcolo	3	XII
Sistema operativo	"Esploriamo le risorse"	17	IV
	Alla scoperta delle "estensioni"	15	X
	Avete bisogno di aiuto?	6	VIII
	Cambiare la barra delle applicazioni	7	VIII
	Capire i formati dei file	2	IX
	Chiudere un programma	5	V
	Come aggiungere un salvaschermo	8	VIII
	Come cambiare la schermata di avvio di Windows	1	XII
	Come catturare le schermate	13	XV
	Come vincere a campo minato	4	IV
	Comprimere e decomprimere i file	7	VI
	Condividere i dati tra più programmi	11	IV
	Connessione diretta via cavo	7	X
	Controllare l'accesso al vostro computer	4	XIII
	Copia, stampa e invia in un solo colpo	5	XIV
	Copiare e spostare i file	18	VII
	Data e ora sul PC	19	XV
	Effetti sonori per Windows 95	6	VI
	Fax con il computer	6	IX
	Fax facile con il computer	7	IV
	Guadagnare spazio comprimendo i file	1	VIII
	Il cestino di Windows	1	V
	Il mondo è il mio paese	4	XV
	Muoversi senza mouse	10	XIV
	Per togliere Windows 98	5	XIII
	Personalizziamo la scrivania	14	X
	Pronti per l'Euro	12	VII
	Puntatori animati	16	IX
	Risparmiare energia con Windows	4	XI
	Ritornare come eravamo	5	XII
	Salva con nome	20	XIV
	Salviamo una copia del Registro	21	XIV
	Scelta rapida	14	IX
	Spostare e copiare documenti	1	I
	Tastiere personalizzate	6	V
	Un'occhiata ai file con l'anteprima	12	XIV
	Windows a misura d'uomo	2	VIII
Internet	Aggiungiamo un contatore alle nostre pagine Web	12	VIII
	Cambiare la pagina iniziale del proprio browser	21	IV
	Carica le tue pagine sul Web	14	XIII
	Cercare nella Rete	10	I
	Copiamo un sito sul nostro disco fisso	23	VIII
	Connettiamoci a Internet	13	XII
	Il "segnalibro" lo stabilisco io	7	XII
	Il regalo non vi piace? Mettetelo all'asta!	23	VI
	In diretta dal vostro sito	20	IX
	Me lo compro all'asta!	22	VI
	Mettiamo il curriculum in Rete	20	VI
	Piena sicurezza su Internet	2	X
	Preparare una immagine per il "Web"	21	X
	Salvare le pagine Web	17	XV
	Un disco fisso sul Web	22	V
Videoscrittura	Abbelliamo la carta da lettera	3	IV
	Biglietti da visita con Word	19	I
	Cambiare le impostazioni degli elaboratori di testo	3	VI
	Creare una mappa del documento in Word	3	XIV
	Etichette, che fatica!	8	IX
	Gli strumenti di revisione di Word	17	IX
	Il giornalino fai-da-te	18	I
	Impaginare con WordPad	14	IV
	Impostare i paragrafi	2	XIV
	Impostare la pagina per la stampa	8	XIV
	Intestazioni e piè di pagina	13	X
	La festa perfetta	17	I
	La sillabazione dei documenti	15	XII

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 52

Passo a passo

Argomento	Titolo	N.	Pag.
Videoscrittura	La stampa delle buste	16	I
	Le barre degli strumenti di Word	5	VI
	Lettere personalizzate con "Stampa unione"	21	I
	L'uso delle macro in Word	7	I
	Niente più errori con il controllo ortografico	1	IV
	Ricerche avanzate con Word	23	V
	Stampare su due facciate	12	XII
	Un colpo d'occhio su Word	19	V
	Un curriculum perfetto	6	I
Software audio/video	Alza il volume!	13	XIII
	Come funziona il Media Player	15	IX
	Come visualizzare i filmati sul PC	4	I
	Cosa c'è sotto il 3D	15	I
	Dal vinile al CD-ROM	13	VI
	Il registratore di suoni	5	XV
	La finestra digitale sul cortile	9	X
	MP3, cominciare ad ascoltarli	1	X
	Note fatte in casa	12	IV
	Organizzare le liste dei brani musicali	8	I
	Una serata con NetMeeting	17	VI
	WinAmp cambia pelle	16	VII
Periferiche	Collegare lo scanner USB	11	X
	Collegare un secondo hard disk	16	IV
	Dividiamo il disco fisso	10	V
	Dolby Digital 5.1: il suono ti circonda	22	X
	Facciamo ordine sul disco fisso	15	VI
	Installare una scheda	8	III
	La tastiera	1	XIII
	Monitor amico	8	XII
	Padroneggiare lo scanner	13	I
	Programmare il super mouse	4	X
	Soluzioni per i mancini	22	VIII
	Uno sguardo d'insieme	1	XIV
Software grafici	Addobbare l'albero di Natale	22	I
	Costruire immagini animate	15	IV
	Costruire una immagine animata	9	I
	Create le vostre icone	3	IX
	Creiamo da soli un salvaschermo	4	VI
	Diapositive frizzanti	6	XI
	Divertirsi con i filtri di fotoritocco	10	XI
	Effetti animati in PowerPoint	2	IV
	Grafica di un "certo livello"	14	VI
	Importiamo la nostra firma	13	V
	Matematica e colore con PhotoPaint	19	VIII
	Restaurare le vecchie foto	2	I
	Un pieghevole con WordPad e Paint	5	I
	Uno sfondo a tema	3	VIII
	Via gli occhi rossi!	7	XIII
Posta elettronica	Dove non arriva l'occhio del Grande Fratello (PGP seconda parte)	19	VI
	Fare a pezzi la posta	2	V
	I segreti degli allegati	11	VII
	Impostare la propria firma	15	VIII
	Inviare le foto con la posta elettronica	18	X
	La posta arriva automaticamente	3	XV
	Organizzatevi con Outlook	5	IX
	Tutela la tua privacy con il PGP (PGP prima parte)	18	XII
Manutenzione	Computer puliti	2	XIII
	Il computer di Natale	23	I
	La clinica della salute	9	V
Archiviazione	Come ti conservo Computer Idea	21	XIII
	L'archivio delle videocassette	3	I
Applicazioni varie	CD personalizzati	18	IV
	Chiudiamo le porte del nostro computer	20	XII
	Con l'antivirus è meglio	10	VIII
	Convertire i file con StuffIt	17	XII
	Download sotto controllo	15	XIV
	Frazionare un grosso file su più dischetti	10	X
	ICQ 2000, non solo chat	16	X
	Installare Star Office senza spendere una lira	22	XIV
	Installiamo Adobe Acrobat	9	XIV
	La presentazione multimediale	11	XIII
	OptOut: guida all'uso	19	X
	Padroneggiamo Norton Antivirus 2000	12	X
	Pianificare un viaggio con AutoRoute	20	I
	Quattro chiacchiere con mIRC	23	XII
	Tenere in forma l'antivirus	19	XII
	Un archivio per le password	21	V

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 53

Rubriche

Argomento	Titolo	Sommario	N.	Pag.	Rubrica
Backup e sicurezza dei dati	A caccia di virus	Siete stati colpiti dal recente virus "I love you" oppure fate parte dei miracolati che l'hanno scampata? Qualunque sia il vostro caso, ecco un test approfondito di 5 diversi antivirus che vi permetteranno di non farvi più cogliere impreparati…	14	70	Software
	Attenti al virus	Piccoli, infidi e letali. L'attacco dei virus informatici non conosce soste, ragione per cui occorre predisporre al meglio le proprie difese, acquistando un buon programma antivirus.	2	80	Software
	Metti i dati in cassaforte	Urla, pianti, cappelli strappati… Quanto dolore può evitarvi una copia di sicurezza dei vostri documenti!	4	38	L'Esperto
	Salvati da Windows	Se il vostro PC fa i capricci è meglio mettere al sicuro i dati più importanti utilizzando la funzione di backup integrata nel sistema operativo.	4	80	Software
Diritto	A ogni studente il suo PC	"Un computer per gli studenti" e la "patente europea del PC": due iniziative per favorire l'ingresso dei giovani nel mondo del lavoro. Computer Idea vi spiega come approfittarne.	8	14	Vediamoci chiaro
	Mi fai copiare?	Diritti e doveri dell'utente riguardo all'utilizzo del software. Ovvero: come usare il PC senza finire in galera.	20	10	Vediamoci chiaro
	Te lo garantisco io!	Assicurazioni, garanzie… Quante promesse ci vengono fatte al momento dell'acquisto di un PC o di una periferica? È venuto il momento di capirle bene e farle rispettare.	7	14	Vediamoci chiaro
Ergonomia	Mettetevi comodi!	Una corretta posizione davanti al computer evita problemi di salute nell'immediato e nel lontano futuro. Seguite questi semplici consigli anche se usate il PC a casa o per giocare: ne guadagnerete in salute e in divertimento.	14	12	Vediamoci chiaro
Hardware	A ognuno la sua porta	Avete mai dato un'occhiata al retro del vostro PC? È proprio lì che si celano le potenzialità del vostro computer, nascoste dietro una serie di "porte" misteriose. Apriamole insieme...	18	32	L'Esperto
	Alla scoperta della scheda madre	Spesso si dimentica l'importanza delle cose che "non si vedono". Computer Idea vi guida alla scoperta del cuore nascosto del vostro PC: processore e scheda madre.	22	60	L'Esperto
	Il pieno di driver	Aggiornare i driver delle periferiche è un'operazione spesso necessaria per il corretto funzionamento delle periferiche del vostro PC. Ecco come eseguire l'operazione e scaricare da Internet questi file.	10	36	L'Esperto
	L'ufficio in palmo di mano	Andiamo alla scoperta dei computer palmari. Cerchiamo di capire cosa sono, se ci servono davvero e come possono essere utilizzati.	13	12	Vediamoci chiaro
	Nella Giungla dei PC	Qualche consiglio su come trovare il computer adatto ai vostri interessi senza impazzire.	2	18	Vediamoci chiaro
	Potete farne a meno?	Un breve viaggio tra gli scaffali alla ricerca degli acquisti veramente utili, ma spesso trascurati…	13	32	L'Esperto
	Pulizie di primavera	Armiamoci di panni e spazzole! È il momento di dichiarare guerra alla sporcizia che si annida nel nostro PC.	3	38	L'Esperto
	Quando il PC va in vacanza	Prima di partire per il mare o per la montagna, non dimenticate alcuni semplici accorgimenti per rendere più tranquillo il riposo del vostro computer e non avere brutte sorprese al ritorno.	12	28	L'Esperto
	Una cura di fosforo per il PC	È la memoria, necessaria per tenere sempre sveglio il vostro computer.	9	36	L'Esperto
	Un computer per ogni esigenza	A ogni esigenza il suo personal computer… L'esperto di Computer Idea vi spiega come scegliere il PC che fa per voi senza sprecare tempo e denaro.	1	60	L'Esperto
Immagini digitali	Un giorno da regista	Digitale. Questa parola può suonare ai più sconosciuta e un poco misteriosa. Se la pensate così, seguiteci in questo interessante viaggio verso il futuro dell'informatica!	23	54	L'Esperto
	Clic! E la foto è pronta	Se fate spesso clic con la macchina fotografica, ma il risultato, una volta sviluppato il rullino, non vi convince, sappiate che c'è un altro clic che può aiutarvi: quello del mouse!	10	78	Software
	Le foto nel cassetto	Scanner a prezzi stracciati, macchine fotografiche digitali sempre più appetibili, PhotoCD a portata di mano: tutto si sta preparando per sommergervi l'hard disk di foto digitalizzate… Il nostro consiglio? Giocate d'anticipo!	13	70	Software
Internet	A costo zero	Gratis non è solo l'accesso a Internet. Esistono decine di servizi, utili per chi viaggia e per chi usa assiduamente la Rete, che sono offerti a costo zero.	7	60	Internet
	A ognuno il suo sito	Perché non aggiungere la vostra alle milioni di pagine Web esistenti? È facile, Computer Idea vi spiega come fare.	7	32	L'Esperto
	Assicuràti dalla Rete	È possibile risparmiare sulle assicurazioni auto? Dopo la "polizza al telefono", ecco arrivare quella in Rete: promessi sconti e vantaggi per i navigatori.	20	64	Internet
	Avete qualche spicciolo?	Conviene iscriversi ai siti che promettono di guadagnare navigando? Computer Idea indaga…	12	12	Vediamoci chiaro
	Battaglie virtuali	Con il gioco on-line è possibile condividere emozioni e divertimento con amici e semplici appassionati stando seduti davanti al PC di casa, armati di joystick e tastiera!	14	30	L'Esperto

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 54

Rubriche

Argomento	Titolo	Sommario	N.	Pag.	Rubrica
Internet	Benvenuti nell'arena	L'attesa è spasmodica. Le mani umide. L'adrenalina scorre. Il fischio del modem ci annuncia che la sfida è vicina. Ci rimane giusto il tempo di concentrarci al massimo… Lo scontro ha inizio!	15	70	Software
	Burocrazia addio…	L'Italia entra nella "new economy". E il vento del cambiamento travolge anche le pratiche burocratiche nelle quali ci imbattiamo ogni giorno. Pagamenti, servizi postali e autocertificazioni presto passeranno per Internet…	17	14	Vediamoci chiaro
	Chi cerca, trova	Nella "Grande Ragnatela" a volte è davvero difficile districarsi. Ma esistono preziosi aiutanti che possono indicarvi la strada. Sono i motori di ricerca.	2	66	Internet
	Dall'etere alla Rete	Ci sono migliaia di emittenti radio che trasmettono su Internet e bastano pochi clic per ascoltare musica di ogni tipo. Se ci avete già provato, ma la cosa non vi ha convinto, forse sappiamo il perché…	18	60	Internet
	Download in corso…	Scaricare da Internet file di un certo "peso" e sopravvivere non è più un'utopia. Basta procurarsi gli attrezzi giusti.	11	64	Internet
	È tempo di "e-regali"	Unitevi a noi in una passeggiata a caccia di regali di Natale su Internet. I doni più sfiziosi senza muoversi da casa…	22	72	Internet
	E uno, e due, e tre… Aggiudicato!	Comprare e vendere all'asta è più facile e divertente da quando le vendite all'incanto si fanno sul Web.	10	66	Internet
	E-mail senza fili	Scordatevi il computer, dimenticatevi di configurare il modem, lasciate pure libero il telefono… adesso basta il vostro cellulare per comunicare con il resto del mondo.	5	14	Vediamoci chiaro
	Fatevi trovare!	Ogni giorno milioni di persone ricorrono ai motori di ricerca. C'è chi cerca e chi trova informazioni. Ma c'è anche chi le informazioni le fornisce: vediamo come possiamo segnalare il nostro sito sui motori di ricerca.	16	64	Internet
	Fermoposta: scrivimi qui	In principio era solo testo. Poi fu Hotmail. E così l'e-mail è diventata uno dei servizi gratuiti più utilizzati in Internet. Ma, in tempo di vacanze, come si fa a leggere la posta lontano da casa? Vi spieghiamo qualche trucco per stupire voi stessi e gli amici.	13	58	Internet
	Il concerto è in Rete	La musica digitale promette meraviglie. Scopriamole esplorando il World Wide Web.	5	64	Internet
	Il mio nome è nessuno	Stanchi di essere spiati mentre navigate? Esistono in Internet servizi (quasi) gratuiti che ci permettono di lasciare meno tracce del nostro passaggio.	22	14	Vediamoci chiaro
	Il mondo a portata di mouse	Il viaggio su Internet non è solo virtuale. Prenotare viaggi on-line, stamparsi una guida turistica su misura e le mappe del prossimo itinerario sono sogni che oggi diventano realtà.	8	64	Internet
	Il supermercato più grande del mondo	Ne avete sentite abbastanza sull'acquisto di prodotti via Internet? Volete provare, ma siete un po' preoccupati? Vediamo insieme da che parte iniziare.	6	64	Internet
	In Rete senza PC	Cosa hanno in comune telefoni, TV, cellulari, e palmari? Internet!	10	16	Vediamoci chiaro
	Internet, ma quanto mi costi?	Le spese di connessione alla Rete stanno diventando un costo fisso, o quasi, per molti italiani. Per evitare brutte sorprese nella bolletta, però basta poco: tenersi aggiornati e informarsi.	9	14	Vediamoci chiaro
	Internet: ingresso gratuito?	Gli italiani si stanno appassionando sempre di più alla Rete delle reti. Ecco una piccola guida per scegliere i servizi migliori.	1	16	Vediamoci chiaro
	La banca in casa	Gestire i propri risparmi da casa non è più una chimera. La nuova frontiera si chiama home banking. Ma è così conveniente e facile organizzare i propri conti dal divano del salotto? Computer Idea vi svela l'arcano…	18	12	Vediamoci chiaro
	La Borsa corre sul filo	Niente più file agli sportelli, intermediari e attese. Con il "trading on-line" è cominciato il fai da te del piccolo investitore.	3	66	Internet
	La formula magica	Analizziamo come si costruisce un sito Web professionale: la fase di progettazione, la scelta della grafica, il miglior programma da usare, come si registra un dominio e come si fa a farsi conoscere.	9	64	Internet
	La lepre e la tartaruga	Per chi ha bisogno di alta velocità e di connettersi a Internet 24 ore su 24, la soluzione c'è: si chiama ISDN o ADSL.	11	14	Vediamoci chiaro
	La regata dei browser	Strumento essenziale per navigare, è il browser è un programma semplice che si è arricchito col tempo di numerose funzioni. Ecco una panoramica sulle caratteristiche di queste moderne "imbarcazioni digitali".	21	64	Internet
	Lasciate in pace la mia mail box!	I messaggi indesiderati e le catene di Sant'Antonio sono l'incubo giornaliero di molti "Internauti" alle prime armi: ecco come difendersi dal cosiddetto "spam", dalle bufale e da chi v'importuna con la posta elettronica.	19	64	Internet
	Lassù qualcuno ci spia	Su quali siti navighiamo? Cosa acquistiamo in Rete? Da che paese veniamo? Chi siamo? Questi dati, apparentemente banali, sono "oro digitale" nelle mani di chi sa come usarli…	19	10	Vediamoci chiaro

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 55

Rubriche

Argomento	Titolo	Sommario	N.	Pag.	Rubrica
	Newsgroup: dalla A alla Z	Un viaggio alla scoperta dei newsgroup, vere e proprie piazze virtuali a cui tutti possono accedere, a patto di rispettare alcune piccole regole sociali.	15	58	Internet
	Parliamone fra amici	Per sfatare l'immagine che vuole il navigatore di Internet un solitario immerso in mondi virtuali, basta fare un giro per le "chat". Ci si renderà subito conto che i frequentatori della Rete hanno, come tutti, una gran voglia di socializzare…	4	66	Internet
	Prepararsi a navigare	Computer Idea vi spiega come eseguire le due operazioni fondamentali necessarie per fare il vostro ingresso in Internet: la configurazione del modem e l'impostazione dei parametri del fornitore d'accesso.	6	38	L'Esperto
	Pronti per Internet?	Per una connessione efficiente è necessario scegliere un modem veloce, un buon browser e, soprattutto, un ottimo fornitore d'accesso.	1	66	Internet
	Scambiare musica su Internet	Napster, GNUtella e gli altri sistemi che permettono l'interscambio di file hanno innescato l'ennesima rivoluzione su Internet.	23	16	Vediamoci chiaro
	Studiare con schermo e tastiera	Se per motivi personali o di lavoro non potete frequentare i tradizionali corsi universitari o qualsiasi altro corso di formazione professionale, non preoccupatevi… Internet porta i banchi e la lavagna direttamente a casa vostra.	12	54	Internet
	Telefonare risparmiando	Siamo solo agli inizi, ma presto ne vedremo delle belle. Le telefonate via Internet sono la grande sorpresa del futuro.	23	64	Internet
	Tra i gorghi della Rete	Internet è un posto splendido dove passare qualche ora. Ma nasconde anche molti pericoli che possono essere evitati con un po' di accortezza e qualche consiglio pratico.	6	14	Vediamoci chiaro
	Una Rete di notizie	Che fareste se un giorno scopriste che la vostra bella radio è scomparsa, che la TV del salotto si è volatilizzata e che il vostro giornale preferito non è fuori dalla porta? Niente paura: finché c'è Rete c'è notizia!	17	66	Internet
	Web: c'è un "posto" per te	Su Internet i soldi non si possono solo spendere: si possono anche guadagnare. Se state cercando un impiego o volete cambiare lavoro, sul Web c'è una professione che vi aspetta. E il posto è assicurato!	16	16	Vediamoci chiaro
Manutenzione PC	Il problema è risolto!	Le vostre domande e le nostre risposte sui problemi più comuni che possono compromettere il buon funzionamento del PC e dei programmi.	20	32	L'Esperto
	Lavori in corso	Creazione delle partizioni e formattazione. Computer Idea vi spiega come migliorare, a costo zero, le prestazioni e l'affidabilità del principale supporto di memoria del vostro PC: il disco fisso.	8	38	L'Esperto
	L'officina del PC	Se passate più tempo a installare il sistema operativo di quanto ne trascorrete a utilizzare il PC, è arrivato il momento di seguire i consigli di Computer Idea e quelli dei migliori produttori di software per la manutenzione del disco fisso.	8	78	Software
	Metti i dati in cassaforte	Urla, pianti, cappelli strappati… Quanto dolore può evitarvi una copia di sicurezza dei vostri documenti!	4	38	L'Esperto
	Metti il turbo al tuo PC	Il vostro PC funziona come una Ferrari o come il bus numero 12? Ha forse bisogno di una messa a punto? Ecco come fargli raggiungere la massima velocità, con alcuni semplici accorgimenti e senza complicarvi la vita.	2	38	L'Esperto
	Niente paura... è solo il Bios!	Scoprite insieme a Computer Idea come leggere le misteriose informazioni che il vostro PC vi comunica al momento dell'accensione.	5	36	L'Esperto
Periferiche	Oltre la barriera del suono	Dotarsi di un impianto sonoro d'avanguardia, è ormai alla portata di tutti. Basta saper scegliere con accortezza.	11	34	L'Esperto
	DVD… ma lo voglio?	Il DVD è l'ultima di una serie di diavolerie tecnologiche che da anni viene spacciata come l'oggetto da desiderare per tutti i possessori di PC. Vediamo di capire perché…	4	16	Vediamoci chiaro
	Monitor e pop corn	Un numero sempre maggiore di persone si avvicina al "cinema digitale" grazie al computer. Per godere al meglio delle spettacolari caratteristiche del nuovo supporto DVD, però, non basta semplicemente acquistare un lettore…	21	34	L'Esperto
	Pronti a masterizzare	L'esplosione del "fenomeno MP3" e la sicurezza offerta dalla possibilità di eseguire un backup dei file più importanti hanno reso l'acquisto di un masterizzatore quasi una necessità. Eccovi allora una guida all'installazione e alla scelta del modello più adatto alle vostre esigenze.	15	30	L'Esperto
	Scheda video, è tempo di cambiare	Forse è venuto il momento di sostituire la vostra vecchia scheda video con un nuovo, fiammante modello. Computer Idea, ancora una volta, può darvi una mano.	19	34	L'Esperto
	SCSI: dischi da corsa	L'installazione del disco fisso è un'operazione da compiere con grande cautela. Soprattutto se avete scelto un disco fisso davvero veloce.	17	36	L'Esperto
Sistemi operativi	Microsoft: mille e non più mille	Data di nascita: 14 settembre. Nome di battesimo: Windows Millennium Edition. Obiettivo: rendere più stabili e divertenti i nostri computer. Missione impossibile?	17	78	Software
	Salvati da Windows	Se il vostro PC fa i capricci è meglio mettere al sicuro i dati più importanti utilizzando la funzione di backup integrata nel sistema operativo.	4	80	Software

Indice 2000 cc 28-02-2006 17*06 Pagina 56

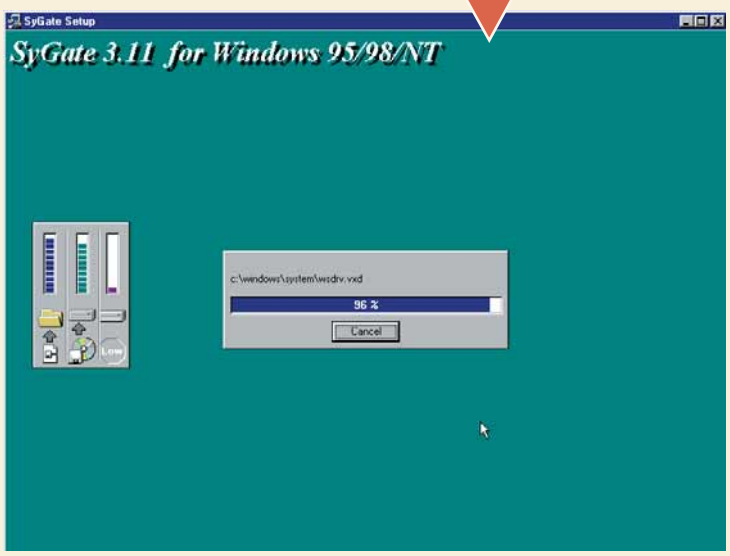
indice > annata 2000 - dal n.1 al n.23

Rubriche

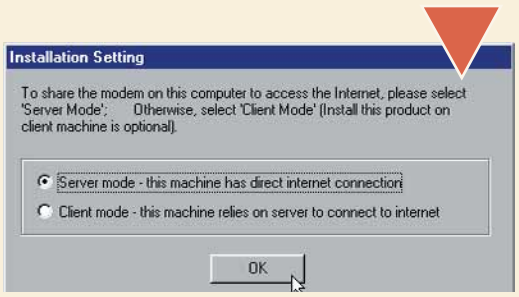
Argomento	Titolo	Sommario	N.	Pag.	Rubrica
Sistemi operativi	Windows 2000 vi serve davvero?	L'ultimo sistema operativo creato da Microsoft è una potente piattaforma di sviluppo per le aziende che vogliono fare di Internet il loro trampolino di lancio.	3	18	Vediamoci chiaro
	Windows 98: allarme rosso	Breve guida agli errori generati dal più famoso sistema operativo di casa Microsoft.	16	34	L'Esperto
Software	Attenti al virus	Piccoli, infidi e letali. L'attacco dei virus informatici non conosce soste, ragione per cui occorre predisporre al meglio le proprie difese, acquistando un buon programma antivirus.	2	80	Software
	A volte ritornano	Sega MegaDrive, Commodore 64, e i vecchi cabinati da bar… un universo d'altri tempi che oggi, tra tanti problemi legali, torna a vivere sul vostro computer grazie agli "emulatori"…	21	10	Vediamoci chiaro
	Basta la parola	Non è più necessario avere le mani impegnate per usare il computer… Oggi basta la voce.	1	80	Software
	Benvenuti nell'arena	L'attesa è spasmodica. Le mani umide. L'adrenalina scorre. Il fischio del modem ci annuncia che la sfida è vicina. Ci rimane giusto il tempo di concentrarci al massimo… Lo scontro ha inizio!	15	70	Software
	Download in corso…	Scaricare da Internet file di un certo "peso" e sopravvivere non è più un'utopia. Basta procurarsi gli attrezzi giusti.	11	64	Internet
	È questione di carattere	I programmi per il riconoscimento ottico dei testi - meglio noti come OCR - possono salvare la vostra scrivania dall'invasione della carta.	20	74	Software
	Giro d'Italia	Stradari, guide turistiche, atlanti multimediali… una gita virtuale alla scoperta delle meraviglie del Bel Paese.	11	78	Software
	Ho fatto sei	La divina provvidenza si è dimenticata di voi? La fortuna vi sembra più cieca del solito? Non disperate: con un computer e il programma giusto potete ancora sperare nel colpo grosso…	9	78	Software
	Il pieno di driver	Aggiornare i driver delle periferiche è un'operazione spesso necessaria per il corretto funzionamento delle periferiche del vostro PC. Ecco come eseguire l'operazione e scaricare da Internet questi file.	10	36	L'Esperto
	Il sapere elettronico	Se non avete più spazio nella libreria ma non volete rinunciare a una pratica fonte informazioni, la soluzione potrebbe essere racchiusa nel vostro lettore CD-ROM…	23	70	Software
	Inglese fai da te	Desiderate imparare le lingue ma volete sfuggire all'onta dell'interrogazione? Con il software giusto il vostro computer può trasformarsi in un insegnate attento e comprensivo. E comunque potete sempre spegnerlo.	7	76	Software
	L'arte di masterizzare	Tutte le informazioni e i programmi necessari per imparare a creare e copiare i CD, senza "bruciarne" nemmeno uno.	5	78	Software
	La casa dei sogni	Tre programmi per progettare e arredare gli spazi in cui vivere.	19	80	Software
	La regata dei browser	Strumento essenziale per navigare, il browser è un programma semplice che si è arricchito col tempo di numerose funzioni. Ecco una panoramica sulle caratteristiche di queste moderne "imbarcazioni digitali".	21	64	Internet
	L'italiano in punta di mouse	Caro amico ti scrivo… magari in un italiano corretto. Computer Idea vi presenta 12 programmi per non sbagliare più una sola virgola nei vostri documenti.	16	76	Software
	L'officina del PC	Se passate più tempo a installare il sistema operativo di quanto ne trascorrete a utilizzare il PC, è arrivato il momento di seguire i consigli di Computer Idea e quelli dei migliori produttori di software per la manutenzione del disco fisso.	8	78	Software
	MP3: si cambia musica!	Tutto ciò che è necessario sapere per creare e ascoltare file musicali MP3 sul proprio PC. E altrove.	3	80	Software
	Office 2000 sotto assedio	È possibile fare a meno di Office 2000? Mettiamo a confronto le funzionalità dei suoi concorrenti e scopriamone i pro e i contro.	22	82	Software
	Se l'orchestra è digitale	Avete mai desiderato improvvisarvi Dee-jay e creare musica con il vostro computer?	12	66	Software
	Siamo tutti skipper	Quante cose si possono fare con un browser? Ma, soprattutto, come si fa a farle? Cominciamo a esaminare Internet Explorer…	14	58	Internet
	Software a piene mani	Volete dei programmi davvero utili senza essere costretti a dar fondo ai vostri risparmi? Ce n'è una Rete piena…	21	76	Software
	Strada facendo	Utili, veloci da consultare, precisi nelle informazioni. L'ultima generazione di stradari interattivi permette di viaggiare, per lavoro o per piacere, nel modo più sicuro e divertente possibile.	6	78	Software
	Traduttori: traditori?	La traduzione automatica: un sogno accarezzato da molto tempo. È davvero stato realizzato?	18	72	Software
Telefonia	Servizi in linea	Segretaria telefonica, avviso di chiamata, messaggi SMS, WAP: il vostro cellulare non è più solo un telefono…	15	12	Vediamoci chiaro

Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina IX

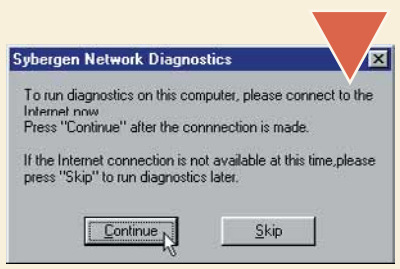
3 Fate quindi clic su Next a tutte le diverse schermate. In questo modo accetterete le impostazioni standard, compresa la cartella in cui verrà installato il programma. Naturalmente, se avete esigenze particolari e sapete quello che state facendo, potete tranquillamente scegliere una cartella diversa. In ogni caso arriverà il momento in cui si avvierà l'installazione vera e propria. Attendete qualche secondo mentre vengono copiati i vari file.



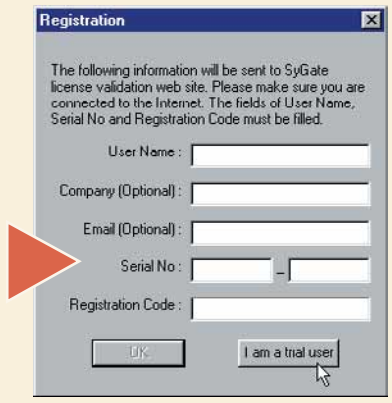
4 Al termine dell'installazione comparirà una finestra di dialogo in cui vi viene chiesto se state installando il programma su un computer **server** o su un computer client. Tenete presente questa semplice distinzione: il computer server è quello su cui è installato il modem. Questo computer è quello che sostiene il lavoro maggiore: deve provvedere a smistare la comunicazione tra Internet e gli altri computer della rete locale.
Tutti gli altri computer, che sfruttano il server per accedere a Internet, sono definiti computer client. Quindi, avremo sempre un solo server e uno o più client.
Normalmente l'installazione di Sygate è necessaria solo sul computer server. Selezionate quindi "Server mode" e fate clic su OK.



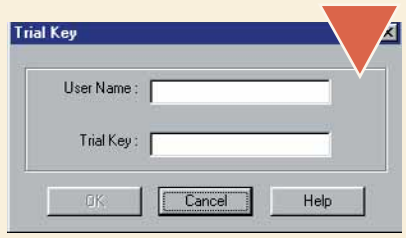
5 Infine, per completare l'installazione è necessario connettersi a Internet. Collegatevi usando la solita procedura, poi fate clic su Continue in questa finestra di dialogo. Sygate provvederà a verificare che tutto sia a posto.
Se non volete o non potete collegarvi a Internet in questo momento, potete fare clic su Skip.
L'installazione si interromperà e potrete riprenderla in un secondo momento, quando sarete collegati: basterà fare clic su Avvio/Start, Programmi, Sygate, "Sygate Manager".



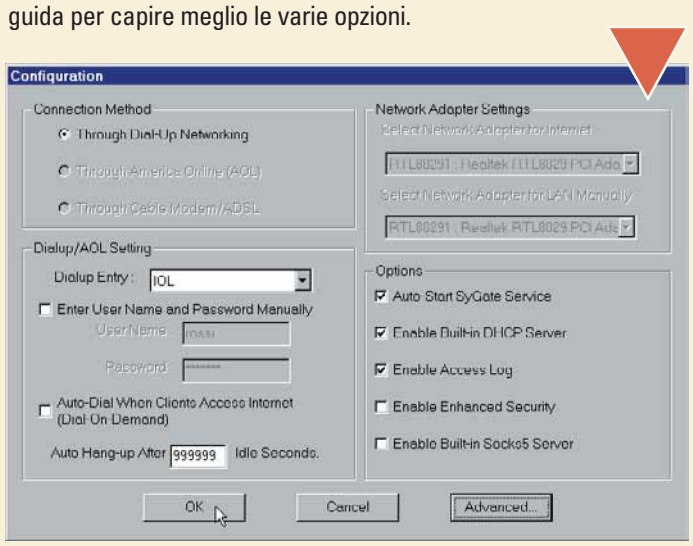
6 A un certo punto comparirà la richiesta dei vostri dati personali. Lasciate pure vuoti tutti i campi e fate clic sul pulsante "I am a trial user".
Questo pulsante indica che non avete ancora acquistato alcuna licenza di Sygate e che quindi non possedete alcun numero seriale.



7 Si aprirà un'ulteriore finestra di dialogo in cui dovete immettere il vostro "User Name" (cioè il nome utente) e la "Trial Key". La Trial Key è una chiave di registrazione provvisoria che vi permetterà di valutare l'uso del programma prima dell'acquisto. Vi state domandando qual è la vostra Trial Key? Vi è stata presentata prima di scaricare il software (ne abbiamo accennato al passo 1). Se non ci avete fatto caso potete richiederne un'altra tornando al sito www.sygate.com.



8 La prima parte dell'installazione è terminata. Ora dovete controllare le impostazioni di Sygate. Potete richiamare in ogni momento la finestra di configurazione facendo clic su Avvio/Start, Programmi, Sygate, "Sygate Manager" e quindi facendo clic su Tools, Configuration.
Assicuratevi che nella casella "Dialup Entry" compaia la connessione che usate abitualmente per collegarvi a Internet. Potete lasciare tutto il resto con le impostazioni proposte. Una volta familiarizzato con il software, in un secondo tempo, potrete consultare la guida per capire meglio le varie opzioni.



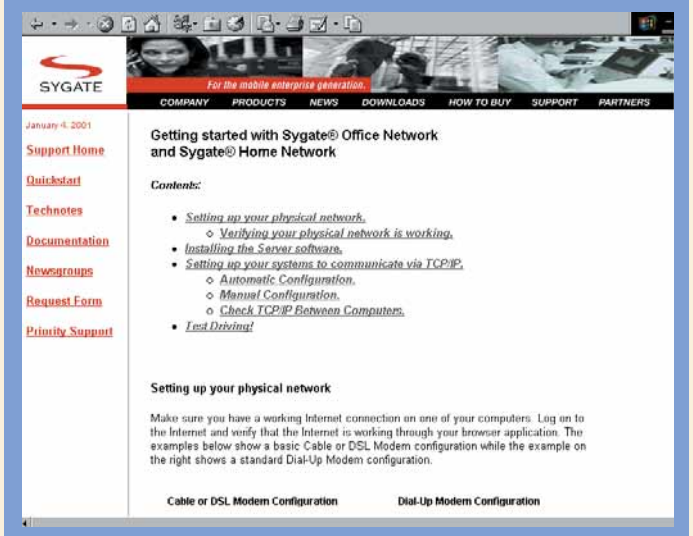
Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina X

9 Se siete arrivati fino a questo punto senza incontrare problemi, complimenti! Avete superato la parte più complicata. Avete installato Sygate sul computer server, che ora è pronto per offrire la sua connessione a Internet a tutti gli altri computer della rete locale, quelli che abbiamo chiamato computer client. Ora rimane da fare una cosa relativamente semplice: bisogna dire ai computer client che le loro connessioni a Internet devono passare attraverso il computer server. In termini tecnici, significa che bisogna impostare il "gateway". Un "gateway" è di solito un punto di snodo tra reti diverse: nel nostro caso il nostro computer server funziona da gateway tra la nostra rete locale e il grande mare di Internet. Impostare il gateway è un'operazione veloce, ma va eseguita separatamente su ognuno dei computer client.

10 Come prima cosa dovete conoscere l'**indirizzo IP** che avete assegnato al computer server, quello su cui è installato il modem.
Lo ricordate? Dovrebbe essere qualcosa come 192.168.0.1. Se l'avete dimenticato, fate clic su Avvio/Start, Esegui. Digitate "winipcfg" e premete Invio.
Nella finestra di dialogo "Configurazione IP" assicuratevi che nella prima casella in alto venga visualizzata la **scheda di rete** installata nel computer (in caso contrario fate clic sulla piccola freccia a fianco e selezionate la scheda di rete).
Potete vedere l'indirizzo assegnato al computer nella casella "Indirizzo". Annotatevi l'indirizzo e quindi fate clic su OK per chiudere la finestra.

> Aiuto! Non funziona!

Non è per nulla facile condividere la connessione a Internet fra due o più computer. Quindi non scoraggiatevi se, ai primi tentativi, qualcosa non funziona.
Un valido aiuto, ricco di illustrazioni e disegni, è fornito sul sito della casa produttrice di Sygate.
Lo trovate all'indirizzo http://www.sygate.com/support/documents/quickstart2.htm. Vi guida nell'installazione dei cavi, nella configurazione del programma e nel test di verifica della funzionalità.
Purtroppo è tutto scritto in inglese, ma siamo sicuri che, se questo Passo a passo non è bastato, con l'aiuto del Web riuscirete a risolvere eventuali altri problemi! (In fin dei conti, questo articolo è di livello piuttosto "avanzato", quindi se ci avete seguito fino qui, complimenti!)



Glossario

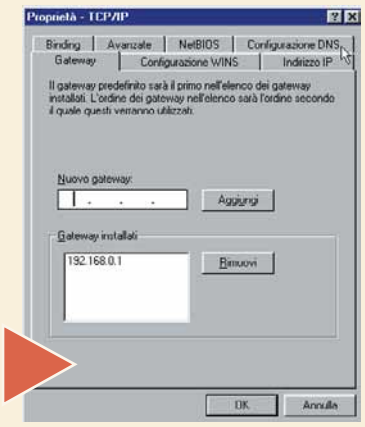
Indirizzo IP: È composto da quattro gruppi di tre numeri, separati da un punto. Per esempio: 192.168.0.1. L'indirizzo IP è una specie di "codice fiscale" dei computer connessi a Internet: ogni computer ha un indirizzo IP univoco, che lo identifica sulla rete.

Rete locale (LAN, Local Area Network): Gruppo di computer fisicamente vicini, collegati tra loro per condividere risorse come stampanti o dischi fissi. Di solito i computer di un ufficio sono uniti tra loro da una rete locale.

Scheda di rete: Una scheda elettronica che si inserisce all'interno del PC e che permette il collegamento con altri computer.

Server: Un computer potente e dedicato all'offerta di servizi agli utenti, come la stampa o la conservazione di archivi.

11 Ora andate alla tastiera del primo computer client. Fate clic su Avvio/Start, Impostazioni, "Pannello di controllo". Fate clic due volte sull'icona Rete. Nella scheda Configurazione, fate clic due volte su TCP/IP. Si aprirà la finestra delle Proprietà del protocollo TCP/IP. Fate clic sulla scheda Gateway e nella casella "Nuovo gateway" inserite l'indirizzo del server. Quindi fate clic su Aggiungi. L'indirizzo dovrà comparire nella casella sottostante "Gateway installati". Quindi fate clic sulla scheda "Configurazione DNS".
Nella casella "Ordine di ricerca server DNS" inserite nuovamente l'indirizzo IP del server e quindi fate clic su Aggiungi. Anche in questo caso l'indirizzo dovrà comparire nella casella sottostante. Infine fate clic su OK e poi ancora su OK per chiudere la finestra di impostazione della rete.
Riavviate il computer per rendere attive le modifiche e ripetete questo passaggio per tutti gli eventuali altri computer della vostra rete locale.



12 Ci siamo! La nostra impresa è terminata. Se tutto è andato per il verso giusto, d'ora in avanti basterà attivare la connessione a Internet sul computer server e tutti gli altri PC saranno automaticamente in grado di navigare passando attraverso il server, senza bisogno di alcuna modifica aggiuntiva. Naturalmente, anche il server potrà navigare a sua volta nel solito modo. Se invece qualcosa non funziona, tenete presente che la condivisione della connessione è un'operazione abbastanza complessa.
Non scoraggiatevi, prendetevi una pausa e poi tornate alla carica, cercando di individuare il problema isolando i vari passaggi.

Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*12 Pagina XI

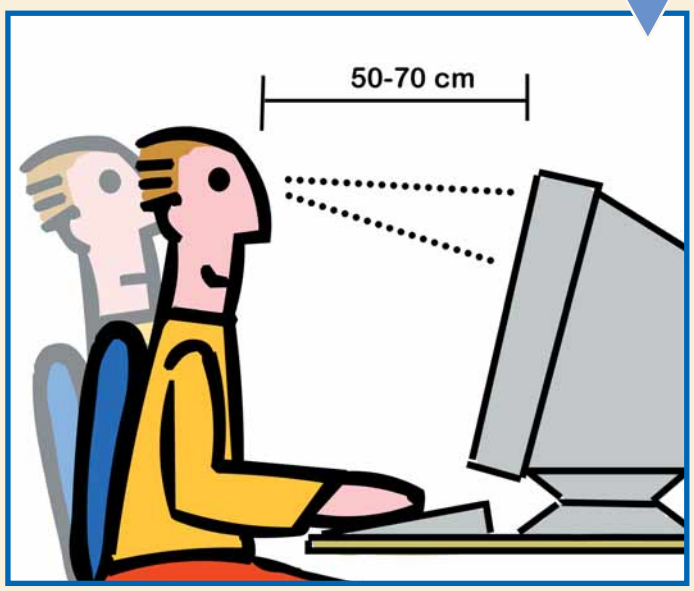
Ergonomia del **monitor**

Dimenticate per il momento i salvaschermo personalizzati e le immagini di sfondo dei vostri idoli preferiti, stiamo per parlare della ***cosa più importante*** *che abbiamo:* ***la nostra salute****. Ecco alcuni suggerimenti per* ***configurare il monitor nel modo migliore****.*

I processori sempre più veloci e le nuove schede grafiche con effetti 3D attirano tutta l'attenzione delle riviste di informatica, ma una delle cose più importanti del computer rimane il monitor: d'altronde è impossibile usare un PC senza di esso. Per la vostra salute, ed eventualmente anche per quella dei vostri familiari, è vitale che il monitor sia posizionato correttamente e che lo schermo sia configurato nel modo migliore. Non è difficile, come scoprirete subito. Ecco come iniziare.

1 Cominciamo con l'illuminazione. Posizionare il monitor davanti a una grande finestra luminosa direttamente di fronte a noi, o direttamente dietro, è causa di molti disturbi. Nel primo caso toglie completamente contrasto all'immagine sullo schermo, nel secondo genera fastidiosissimi riflessi. Possiamo ridurre la luminosità della finestra coprendola con una tenda, ma la soluzione migliore è quella di spostare la scrivania in modo che la finestra sia al nostro fianco. Se usiamo il computer per lunghi periodi di tempo, monitor e tastiera devono essere di fronte a noi e non, come a volte succede, di lato. Non dobbiamo girare la schiena per usarli.

2 L'altezza del monitor relativamente ai nostri occhi è un'altra cosa importante. La posizione migliore è quella in cui il margine superiore del monitor è alla stessa altezza degli occhi. In questo modo ci troveremo a guardare il monitor piegando appena la testa verso il basso, ma senza affaticare il collo. Le persone più alte avranno bisogno di mettere qualcosa sotto al monitor, per rialzarlo.
Si può acquistare un supporto apposito, oppure più spartanamente usare un vecchio elenco telefonico o qualcosa del genere, purché sia stabile e non ci sia il rischio che il monitor possa cadere.
È altrettanto importante che i piedi siano ben appoggiati al pavimento, per prevenire il mal di schiena. Se siete di statura non troppo alta, vi potrà essere utile un poggiapiedi.



> Risoluzione e frequenza di aggiornamento

Sono due aspetti molto importanti della grafica digitale. La risoluzione è il numero di **pixel** che Windows usa per comporre lo schermo. Una risoluzione di 1024 x 768 pixel significa che vengono mostrati 1024 pixel in orizzontale e 768 in verticale.
Maggiore è la risoluzione, maggiore è l'area di schermo utilizzabile, ma una risoluzione troppo alta rende le scritte e le icone terribilmente piccole. La risoluzione maggiore consigliata per un monitor da 15 pollici è 800 x 600, mentre per un monitor a 17 pollici ci si può spingere fino 1024 x 768.
La frequenza di aggiornamento è il numero di volte al secondo che il monitor impiega per ridisegnare l'immagine sullo schermo.
È importante perché una frequenza troppo bassa provoca frequenti mal di testa.
La frequenza minima raccomandata è di 72 Hz: a questa frequenza lo sfarfallio del monitor diventa impercettibile all'occhio umano. Ma se il monitor è da 19 o addirittura 21 pollici, anche questo valore deve essere aumentato.

Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*13 Pagina XII

3 Assicuratevi che anche il resto sia impostato correttamente. Per esempio, non dovreste allungarvi per raggiungere il mouse. La tastiera deve essere all'altezza giusta, che equivale all'altezza dei vostri gomiti. Infine, usate un supporto di riposo per i polsi, oppure una tastiera ergonomica con i supporti integrati.

4 L'uomo non si è evoluto in milioni di anni solo per poter sedere tutto il giorno a mezzo metro da un monitor. È assolutamente indispensabile concedersi numerose piccole pause durante il lavoro. Ogni quarto d'ora alzate gli occhi dallo schermo e guardate altrove, mettendo a fuoco qualcosa di più lontano per almeno uno o due minuti. A intervalli più lunghi, alzatevi dalla sedia e stirate braccia e gambe.

Glossario

Clic con il tasto destro: La maggior parte delle operazioni sono eseguite in Windows facendo clic con il tasto sinistro del mouse. Il tasto destro si usa in genere per far comparire funzioni speciali o menu a discesa relativi all'oggetto selezionato.

Driver: Software che permette la comunicazione tra il sistema operativo (per esempio Windows) e una periferica (per esempio il monitor o la stampante).

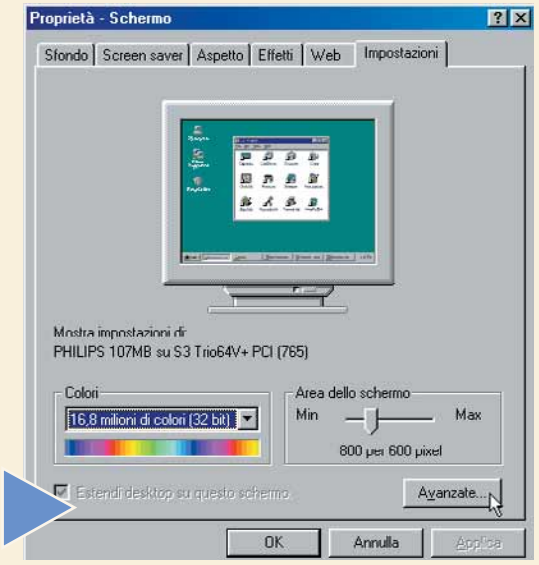
Pixel: Tutte le immagini che vedete sullo schermo del computer sono costituite da tanti piccoli punti individuali, chiamati pixel. Ogni pixel contiene informazioni sulla luminosità e sui colori, in modo che tutti i pixel messi insieme compongono l'immagine finale. Le dimensioni di un'immagine si misurano in pixel, orizzontali e verticali. Anche la risoluzione dello schermo è misurata in pixel: le misure più comuni sono 800x600 oppure 640x480 pixel.

Plug and Play: Le periferiche e le schede aggiuntive compatibili con lo standard Plug and Play vengono riconosciute e configurate automaticamente non appena sono collegate al computer.

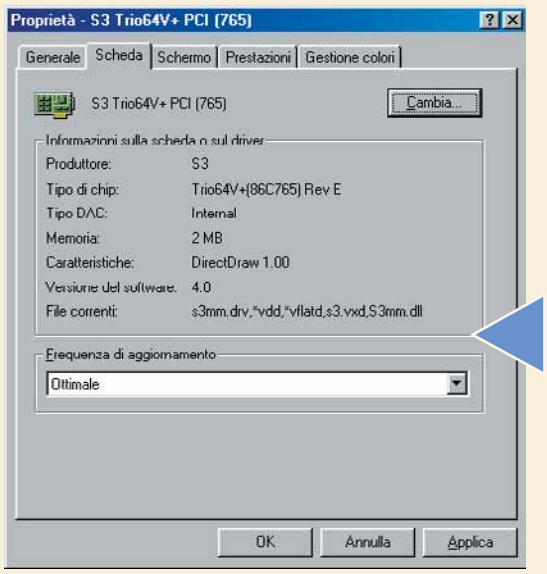
Profilo schermo: Insieme di impostazioni che descrivono le capacità di un monitor, in modo che la scheda grafica si possa comportare nel modo migliore.

Scheda grafica: La parte del PC che controlla la formazione dell'immagine sullo schermo. Per gli appassionati di giochi, esistono schede grafiche molto sofisticate che ne aumentano il realismo.

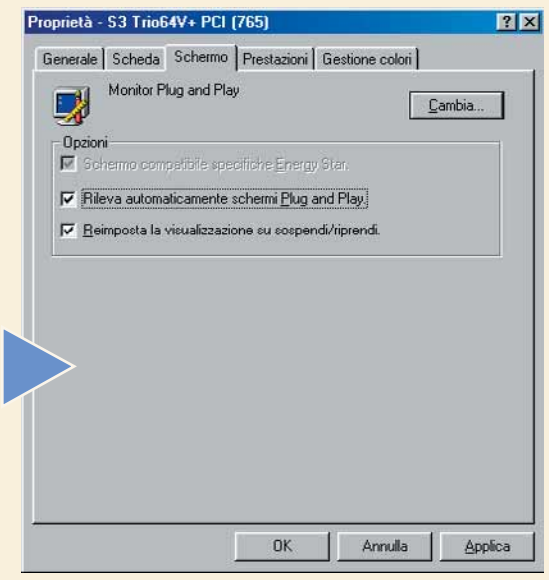
5 Per ottenere un risultato che non danneggi la vostra salute, il monitor e la **scheda grafica** del computer devono lavorare assieme. Fate **clic con il tasto destro** del mouse su una zona libera qualsiasi dello schermo e selezionate Proprietà dal menu a discesa. Verrà richiamata la finestra di dialogo "Proprietà-Schermo". Fate clic sulla scheda Impostazioni - a seconda della scheda grafica che avete, potranno essere disponibili anche molte altre schede non presenti nella nostra figura - e quindi fate clic su Avanzate.



6 Ora possiamo verificare che tipo di scheda grafica (chiamata a volte anche scheda video) abbiamo installato nel computer. Basta fare clic sulla scheda "Scheda" (nel nostro esempio è una modesta S3 Trio). Se il vostro PC vi dice che avete una scheda standard VGA, significa che non sono stati installati i **driver** corretti per la vostra scheda e in questo caso non la state sfruttando al meglio delle sue capacità. Disseppellite il manuale e i dischetti che vi sono stati dati assieme al PC e seguite le istruzioni per installare i driver della scheda grafica. In alternativa, quasi tutti i produttori di schede grafiche rendono disponibili i propri driver per essere scaricati via Internet da chiunque.

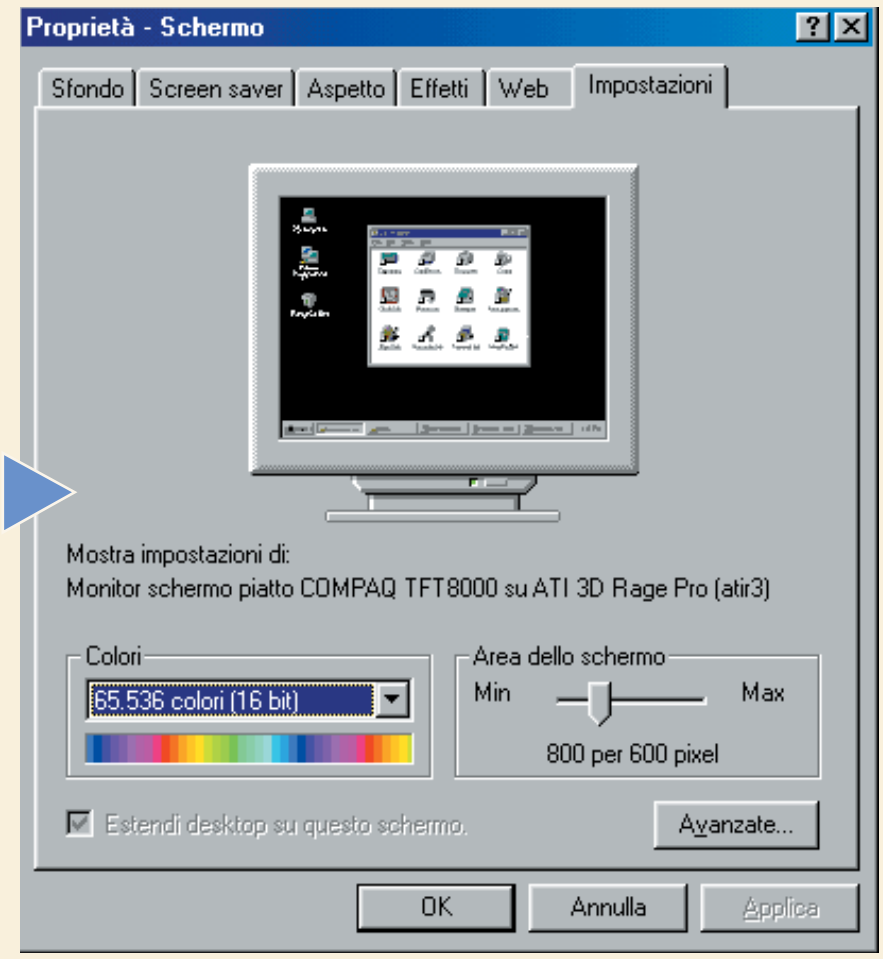


7 Adesso fate clic sulla scheda Schermo, dovrebbe comparire la marca e il modello del vostro monitor. Se compare qualcosa come "Super VGA 1024 x 768", significa che non è installato alcun **profilo schermo**. Non è un grosso problema, in quanto i profili schermo dicono semplicemente a Windows quali sono le capacità di base del monitor e i profili standard di solito sono già sufficienti. Se proprio volete essere sicuri di ottenere il meglio, trovate i dischetti contenenti i driver del vostro monitor e installateli. Se infine avete un monito "**plug and play**", come nel nostro caso, non sarà necessario alcun driver per il monitor.

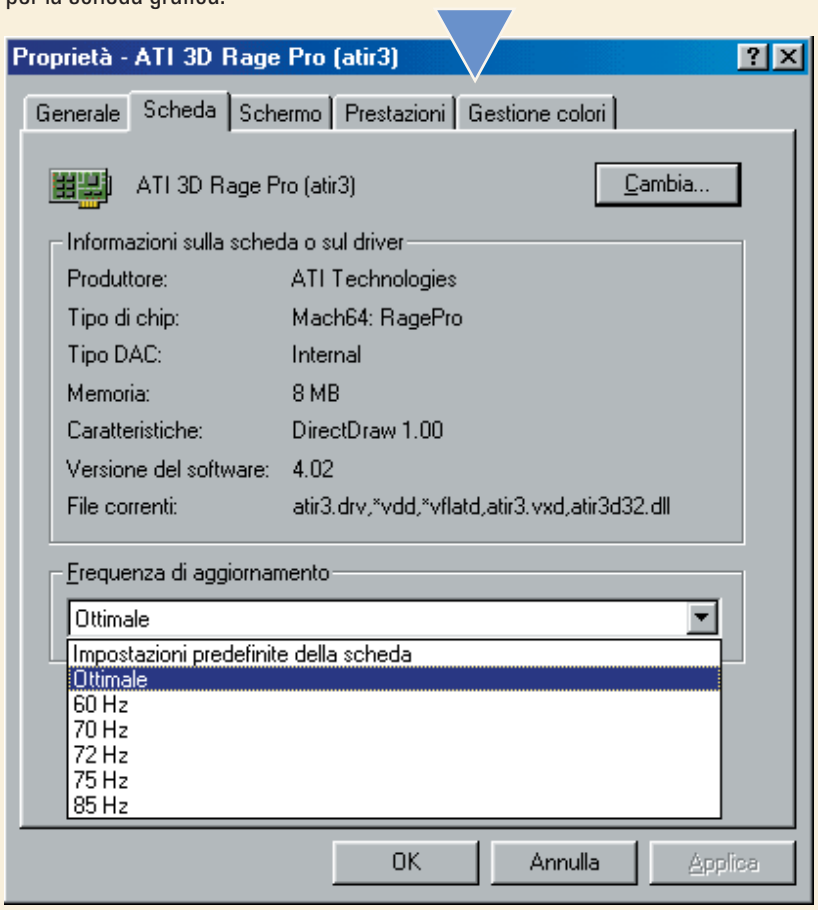


Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*13 Pagina XIII

8 Una volta che il monitor o la scheda grafica sono stati installati correttamente, Windows dovrebbe fare in modo che la frequenza di aggiornamento sia impostata sul livello ottimale per la risoluzione usata. Per saperne di più su risoluzione e frequenza di aggiornamento, leggete il riquadro a fianco. Se notate uno sfarfallio dello schermo, probabilmente la scheda grafica o il monitor non sono in grado di gestire una frequenza di aggiornamento sufficientemente alta per quella risoluzione. Una soluzione è quella di abbassare la risoluzione. Per farlo, richiamate la finestra di dialogo "Proprietà - Schermo" e fate clic su Impostazioni. Fate clic sulla barra di scorrimento nella sezione "Area dello schermo" e spostatela a sinistra di uno scatto. Quindi fate clic su OK.

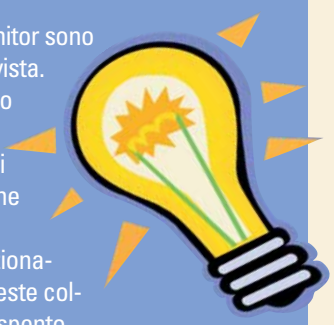


9 Tornate alla scheda Impostazioni della finestra di dialogo "Proprietà -Schermo" e fate clic sul pulsante Avanzate.
Nella scheda "Scheda", fate clic sul menu a discesa relativo alla frequenza di aggiornamento e selezionate una frequenza superiore a 72Hz o, se avete un numero limitato di scelte, fate clic su Ottimale. Questa impostazione non è disponibile per chi usa la prima versione di Windows 95, a meno che non abbia installato dei driver speciali per la scheda grafica.



10 Dopo aver verificato la nostra posizione fisica rispetto alle finestre e dopo aver impostato la frequenza di aggiornamento e la risoluzione, non ci rimane che regolare correttamente i controlli del monitor. Questi variano enormemente da un modello all'altro, ma i controlli più importanti sono sempre il contrasto e la luminosità. Per impostarli nel modo giusto, una strategia è la seguente. Azzerateli entrambi, quindi aumentate gradualmente la luminosità fino a quando le parti nere dell'immagine cominciano a sembrare grigie. Quindi aumentate il contrasto, fino a quando le parti bianche non sembrino "veramente" bianche.

> Occhio alle lampadine!



Le luci riflesse sul monitor sono un vero danno per la vista. Evitatele per quanto possibile, a partire dal momento in cui scegliete la postazione dove lavorerete.
Per prima cosa, posizionate il monitor dove vorreste collocarlo e osservatelo spento.
Potete vedere quali fonti di luce vi si riflettono: spostatele finché lo schermo diventa completamente nero.
Evitante anche di mettere una luce diretta, cioè una lampada o una finestra non schermabile con tende scure, di fronte a voi o alle vostre spalle.

Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*13 Pagina XIV

Tasti di scelta rapida

Non sempre il mouse migliora la ***velocità del lavoro****: i veri professionisti usano* ***i tasti di scelta rapida****.* ***Ecco le combinazioni di Word****.*

In tutti i programmi è possibile eseguire rapidamente le operazioni più frequenti utilizzando la tastiera e non il mouse. Queste combinazioni prendo il nome di "tasti di scelta rapida" e sono veramente comode, perché una volta imparate semplificano il lavoro e lo rendono più veloce e scorrevole. Come si usano? Selezionate una parola, premete contemporaneamente CTRL+G (cioè il tasto Control e il tasto G) e vedrete che verrà applicato il grassetto, proprio come avviene facendo clic sul pulsante Grassetto sulla barra degli strumenti. Attenzione! Se utilizzate Word come editor di posta elettronica, è possibile che alcuni dei tasti di scelta rapida non siano disponibili o producano risultati diversi.

Comandi principali

Per fare questo:	premere:
Creare un nuovo documento	CTRL+N
Aprire un documento	CTRL+F12
Chiudere un documento	CTRL+F4
Salvare un documento	MAIUSC+F12
Uscire da Word	ALT+F4
Trovare testo	CTRL+MAIUSC+T
Ripetere la ricerca	ALT+CTRL+Y
Sostituire testo, formattazione ed elementi particolari	CTRL+MAIUSC+S
Interrompere un'operazione	ESC
Annullare un'operazione	CTRL+Z
Ripristinare o ripetere un'operazione	CTRL+Y

Comandi attivi su un paragrafo selezionato

Per fare questo:	premere:
Applicare un'interlinea singola	CTRL+1
Applicare un'interlinea doppia	CTRL+2
Applicare un'interlinea da 1,5	CTRL+5
Applicare o rimuovere la spaziatura di una riga prima di un paragrafo	CTRL+0 (zero)
Centrare un paragrafo	CTRL+A
Giustificare un paragrafo	CTRL+F
Allineare un paragrafo a sinistra	CTRL+T
Allineare un paragrafo a destra	CTRL+R
Far rientrare un paragrafo rispetto al margine sinistro	CTRL+K
Rimuovere il rientro di un paragrafo rispetto al margine sinistro	CTRL+J
Creare un rientro sporgente	CTRL+W
Ridurre un rientro sporgente	CTRL+MAIUSC+W
Rimuovere la formattazione di paragrafo	CTRL+H

Comandi attivi su una o più parole selezionate

Per fare questo:	premere:
Modificare il tipo di carattere	CTRL+O
Modificare le dimensioni di carattere	CTRL+U
Aumentare le dimensioni di carattere	CTRL+>
Ridurre le dimensioni di carattere	CTRL+<
Modificare la formattazione dei caratteri (comando Carattere, menu Formato)	CTRL+MAIUSC+D
Modificare la combinazione di maiuscole/minuscole	MAIUSC+F3
Rendere maiuscole tutte le lettere	CTRL+E
Grassetto	CTRL+G
Sottolineatura	CTRL+S
Sottolineare le parole ma non gli spazi	CTRL+P
Doppia sottolineatura	CTRL+MAIUSC+D
Corsivo	CTRL+I
Formattare le lettere in maiuscoletto	CTRL+M
Pedice	CTRL+segno uguale
Apice	CTRL+segno più
Rimuovere la formattazione manuale dei caratteri	CTRL+BARRA SPAZIATRICE
Applicare il tipo di carattere Symbol1	CTRL+MAIUSC+Q
Visualizzare i caratteri non stampabili	CTRL+MAIUSC+8
Copiare i formati	CTRL+MAIUSC+C
Incollare i formati	CTRL+MAIUSC+V

Comandi di stampa

Per fare questo:	premere:
Stampare un documento	CTRL+P
Passare in anteprima di stampa	ALT+CTRL+I

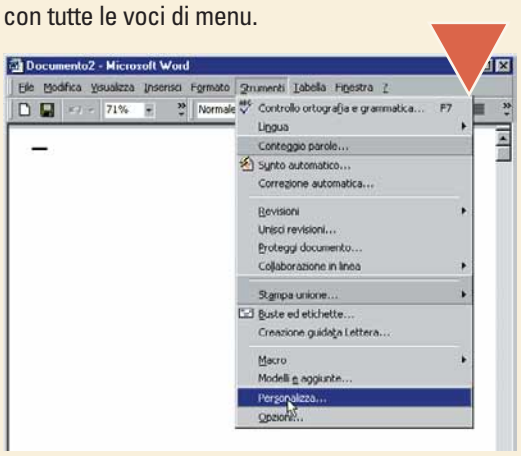
Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*13 Pagina XV

Barre degli **strumenti su misura**

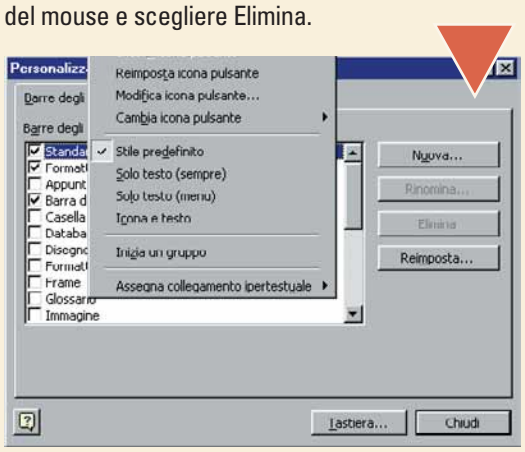
Tenete a portata di mano quello che vi serve: basta ***personalizzare le barre degli strumenti****. Risparmierete* ***tempo e movimenti*** *del mouse.*

Chi usa il computer da molti anni, si ricorderà che una volta i programmi non presentavano molte icone e le varie operazioni dovevano essere eseguite utilizzando menu e sottomenu. Ancora oggi, se i programmi che usate non hanno icone specifiche per compiere con un solo clic le operazioni più comuni, dovete avere a che fare con le voci di menu. Ma a tutto c'è rimedio: quasi tutti i programmi per Windows offrono la possibilità di personalizzare i pulsanti delle loro barre degli strumenti. In questo passo a passo vi presentiamo le procedure più elementari per farlo. I lettori più smaliziati lo prendano come un utile ripasso o come un'occasione per scoprire piccole cose che non conoscono ancora.

1 In questo esempio useremo Microsoft Word 2000. Come al solito, però, le operazioni da eseguire sono molto simili in qualsiasi altro programma o nelle altre versioni di Word. Fate clic su Strumenti e poi su Personalizza. Se non avete ancora mai utilizzato questa voce di menu, è possibile che non compaia: in questo caso basta attendere un paio di secondi e comparirà automaticamente l'elenco completo con tutte le voci di menu.

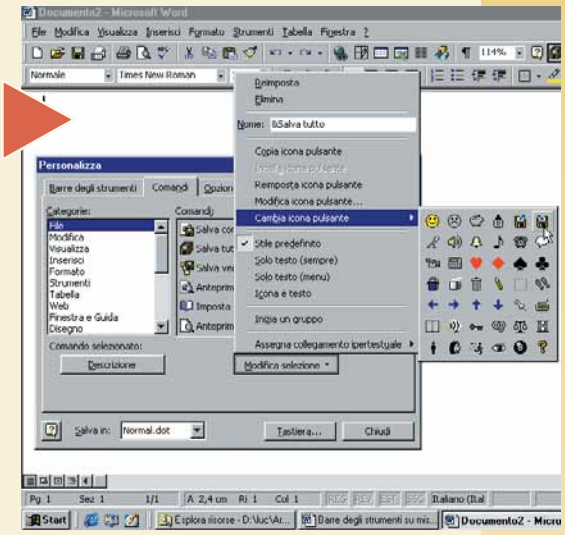


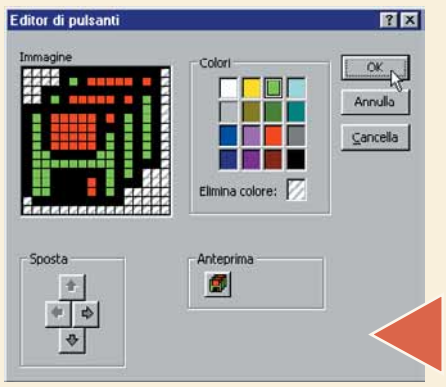
2 Ora potete fare clic su uno qualsiasi dei pulsanti sulle barre degli strumenti e potete trascinarlo dove volete. Potete cambiare la collocazione dei pulsanti, riunire quelli più utili e cancellare quelli che non vi servono mai, liberando spazio. Per cancellare un pulsante basta farci clic sopra con il tasto destro del mouse e scegliere Elimina.



3 Ora proviamo ad aggiungere un pulsante "Salva tutto" (cioè un pulsante che salva tutti i documenti aperti, nella nostra barra degli strumenti. Fate clic sulla scheda Comandi. In questa scheda ci sono due finestre: quella di sinistra, chiamata Categorie, riunisce tutti i comandi disponibili in gruppi simili, facilitandone la ricerca. La finestra di destra, chiamata Comandi, mostra i singoli comandi veri e propri. Fate clic su una categoria e notate come cambia la lista dei comandi sulla destra. Selezionate la categoria File e scorrete la lista dei comandi fino a trovare "Salva tutto".

4 Fate clic sul comando "Salva tutto" e, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, trascinatelo in alto verso la barra degli strumenti Standard. Collocatelo nella posizione che preferite e quindi rilasciate il mouse. Apparirà una nuova icona. Per cambiare l'immagine dell'icona, fate clic su "Modifica selezione" e scegliete "Cambia icona pulsante". Potete scegliere tra diverse icone già disponibili. Se invece volete creare un'icona nuova o modificarne una esistente, scegliete "Modifica icona pulsante". Apparirà un simpatico e semplicissimo programmino per "disegnare" nuove icone.





5 Usare questo piccolo programma è facile. L'icona va modificata punto per punto (un lavoro un po' certosino) scegliendo il colore voluto e quindi facendo clic sulla finestra Immagine. Fate qualche prova e capirete da soli. Se pasticciate troppo, fate clic su Annulla e cominciate da capo. Se invece siete soddisfatti, fate clic su OK e godetevi la vostra icona personale.

Passo a passo 25 cc 28-02-2006 17*13 Pagina XVI

(piccoli passi)

> Microsoft Word

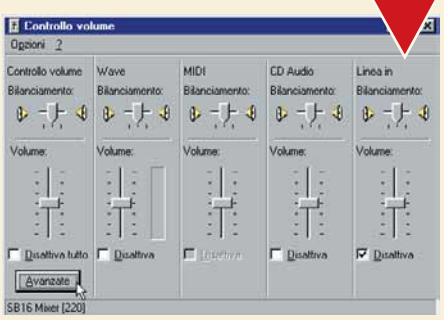
Caccia alle parole

Ci sono alcune cose a questo mondo che rendono molto nervosi. Una di queste è l'insistenza con cui il nostro programma di elaborazione di testi continua a dirci che abbiamo sbagliato a scrivere una certa parola, quando invece noi sappiamo benissimo di averla scritta perfettamente. È possibile ridurre Word alla ragione, convincendolo che avete ragione voi. Le parole che Word considera sbagliate vengono sottolineate in rosso.
Basta fare clic con il tasto destro del mouse sulla parola che Word considera "sbagliata" e fare clic su Aggiungi dal menu a discesa.
La parola verrà aggiunta al vocabolario e Word non avrà più nulla di ridire in proposito.

> Audio

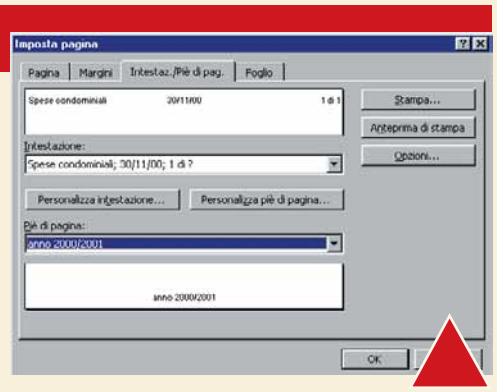
I comandi audio del vostro computer

Tutti i computer ormai sono equipaggiati con una scheda audio e un paio di casse acustiche. Chiunque sa come regolare il volume della scheda audio: basta fare clic una volta sulla piccola icona dell'altoparlante che compare nell'angolo in basso a destra della barra delle applicazioni. Forse non tutti sanno che facendo clic due volte, invece di una, si apre la finestra di dialogo "Controllo volume", con molte opzioni in più. Ciò che appare esattamente dipende dal modello di scheda audio di cui è dotato il vostro computer. Ma in ogni caso avrete sicuramente almeno dei volumi separati per ogni fonte sonora. Facendo clic sul pulsante Avanzate (se non compare, fate prima clic su File, "Controlli avanzati") avrete anche la possibilità di regolare separatamente i toni alti e quelli bassi.



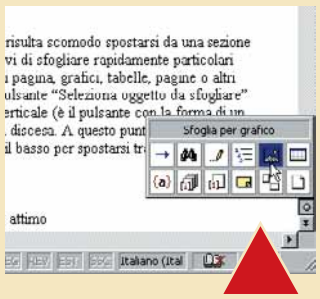
> Microsoft Excel

Pagine in ordine



Avete progettato con cura le impostazioni di stampa del vostro computer, facendo attenzione a margini, intestazioni e piè di pagina. Quando stampate da uno dei fogli di lavoro di Excel, tutto funziona alla perfezione. Ma quando avete bisogno di stampare un altro foglio di lavoro e andate a verificare le impostazioni di pagina nel menu File, vi accorgete che le vostre impostazioni personali sono sparite e sono ricomparse quelle predefinite. Per risolvere questo fastidioso contrattempo, tornate al foglio di lavoro originale. Aprite e chiudete la finestra di dialogo "Imposta pagina". Fate clic sull'altro foglio (o, se ne avete più di uno, fate clic su ogni foglio tenendo premuto il tasto Control sulla tastiera) e quindi premete il tasto funzione F4. Tutte le impostazioni di pagina verranno trasferite in un attimo.

> Microsoft Word



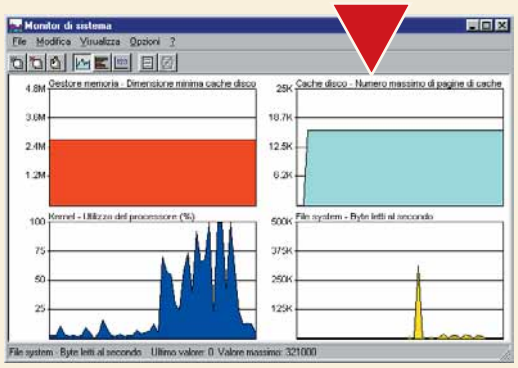
Sfoglia ciò che vuoi

Se state lavorando su un documento molto lungo, spesso risulta scomodo spostarsi da una sezione all'altra. Word facilita un po' questo lavoro, consentendovi di sfogliare rapidamente particolari oggetti. Per esempio, è possibile spostarsi tra note a piè di pagina, grafici, tabelle, pagine o altri oggetti. Il modo più rapido per farlo è quello di fare clic sul pulsante "Seleziona oggetto da sfogliare", posizionato nella parte bassa della barra di scorrimento verticale (è il pulsante con la forma di un piccolo pallino). Selezionate il tipo di oggetto dal menu a discesa. A questo punto basterà fare clic sui due pulsanti con le doppie frecce verso l'alto o verso il basso per spostarsi tra un oggetto e il successivo.

> Windows

Chi ha bisogno di un investigatore privato?

Windows usa la memoria del computer in modi abbastanza complicati. Tuttavia esiste un utile programma chiamato "Monitor di sistema", che mostra graficamente i dettagli di cose come l'uso del processore, della memoria e molto altro. Lanciatelo facendo clic sul pulsante Avvio/Start, poi su programmi, Accessori, "Utilità di sistema" e infine su "Monitor di sistema". Se non lo trovate, dovrete installarlo: fate clic su Avvio/Start, Impostazioni, "Pannello di controllo", "Installazione applicazioni". Fate clic sulla scheda "Installazione di Windows", poi sul gruppo di componenti "Utilità di sistema", Dettagli, "Monitor di sistema". Per ora divertitevi a esplorarne il funzionamento. Nelle prossime settimane dedicheremo un passo a passo tutto per lui!



> Nel prossimo numero

- >Visualizzare gli appunti
- >Tutti a dieta con Excel
- >Approfondiamo Star Office
- >L'arte dei MIDI

Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande

Avete un problema con il vostro computer o non riuscite a far funzionare correttamente un programma?
Chiedete un consiglio ai nostri esperti!
Ricordatevi però di specificare il più possibile le caratteristiche hardware e software del PC e di descrivere nel dettaglio i problemi incontrati.

Scrivete via e-mail a lettere.computeridea@jackson.it
Oppure via fax al numero 02/66034225, o ancora, via posta alla redazione di Computer Idea, Gruppo VNU, via Gorky 69, 20092 Cinisello Balsamo, Milano.

> Quale formattazione?

?D Ho una scheda madre Asus P3b-F Slot-1 e vorrei sapere come posso fare la formattazione di basso livello. Inoltre vorrei sapere quale tipo di formattazione scegliere in generale (formattazione di basso livello, completa, veloce...).

Fabrizio Pavullo - Modena

!R La formattazione “a basso livello” può essere effettuata quasi esclusivamente nei dischi EIDE, tramite l’apposita utility fornita dal produttore dell’hard disk, o tramite utility scaricabili da Internet, ma anch’esse destinate alla marca e al modello di hard disk presente sul tuo PC. Per i dischi SCSI, invece, tale utility è di solito presente nel BIOS del controller SCSI in dotazione.
In generale la formattazione più adatta e meno “pericolosa” è quella normale, in quanto effettua il passaggio su tutte le tracce dell’hard disk leggendone prima le caratteristiche particolari (cosa che non fa quella “a basso livello”) e controllando l’esistenza di settori rovinati (cosa che non fa quella “veloce”, in quanto quest’ultima riscrive solo la **FAT**).
Ricapitolando, la formattazione a basso livello andrebbe fatta solo nel caso di errori diffusi e problemi di lettura, la formattazione veloce nel caso in cui si voglia semplicemente cancellare velocemente l’hard disk, e la normale (incondizionata) in tutti gli altri casi.

> Come eliminare la posta... eliminata

?D Quando elimino la posta elettronica tramite Outlook Express questa viene davvero eliminata o devo procedere con qualche altra operazione alla cancellazione dei file? Vi chiedo questo perché sto notando che il mio disco rigido, pur non scaricando molto da Internet ed eliminando constantemente i file temporanei, si sta ahimè riempiendo... C’è qualcosa che si può fare. Si tratta forse di qualche virus?

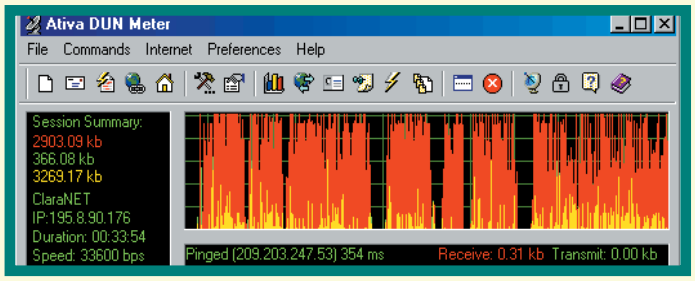
Daniele Marinucci

!R Quando si elimina una e-mail da Outlook Express, questa viene spostata nella cartella Posta Eliminata. Per eliminarla definitivamente bisogna cancellarla una seconda e ultima volta da questa cartella con lo stesso procedimento con il quale la si è eliminata la prima volta, oppure selezionando Modifica/Svuota Cartella Posta Eliminata.

> Qual è la velocità del modem?

?D Ho un modem della Ambient Technologies (Webexcel V.90 USB). Quando mi collego a Internet mi dà come velocità di connessione quella da me impostata come velocità massima. Quindi, se imposto 115200, mi darà questa come velocità di connessione. Leggendo il manuale d’uso allegato alla confezione ho provato ad aggiungere la stringa “ATW0”, aprendo la finestra delle “Impostazioni di Connessione Avanzate”, alla voce “Altre Impostazioni”, ma tutto è rimasto invariato. In questa maniera, non riesco a valutare quale provider funzioni meglio nella mia città, oltre a non sapere se lo stesso modem funzioni bene. Il mio fornitore mi riferisce che è giusto così perché è una caratteristica del modem. Spero nel vostro aiuto.

Noarga



!R La velocità che viene visualizzata è quella di trasmissione della porta seriale, ecco perché corrisponde al parametro da te impostato. Quel parametro lascialo pure a 115, ma sappiamo benissimo che in linea analogica la massima velocità di connessione è 56.000 bps e solitamente se ci si connette fra 33.000 e 49.000 bps si è già fortunati. Per visualizzare la reale velocità di connessione occorrerebbe eliminare la stringa del tipo AT&fx dalla voce “Altre Impostazioni”.
Esistono comunque numerosi piccoli programmi, anche shareware, che si preoccupano di monitorare la velocità e la qualità della connessione in tempo reale.
Uno per tutti Ativa Dun Meter, che può essere scaricato al sito www.softsol.cx/ativa/index.htm e la cui registrazione costa, al momento in cui scriviamo, 13.95 dollari (29.000 lire circa): si tratta di un software molto potente, dotato peraltro di numerose altre funzioni aggiuntive inerenti il controllo dell’efficienza del collegamento a Internet.

66-67 Dom & risp. cc 28-02-2006 17*05 Pagina 67

> CD schizzinosi

?D Come mai su alcuni CD masterizzabili c'è scritto "for music use only"? È vero che servono solo per la musica, oppure no? E, se sì, che differenza c'è se si usa un CD "normale" rispetto a uno adatto alla musica?

Michele Bassi

!R I CD "for music use only" hanno qualità identica a un CD normale di buona qualità. La differenza di prezzo è dovuta solamente al fatto che per quel CD sono stati pagati dei diritti alla SIAE. Quindi sta a te la scelta di quale usare; eventualmente puoi eseguire una prova, masterizzando lo stesso CD audio su due supporti e vedendo se ci sono differenze.

> Rimuovere definitivamente i programmi

?D Vi scrivo speranzoso di ottenere una risposta risolutiva ai quesiti seguenti.
1) Talvolta succede che seguendo la procedura di disinstallazione automatica contenuta in certi programmi, non si ottenga la loro totale rimozione. Mi riferisco soprattutto ai nomi delle applicazioni che, benché disinstallate, rimangono ancora nella finestra Installa/Rimuovi del Pannello di Controllo. Come si fa per cancellarli?
2) È normale la presenza di file con estensione CNT, OCX, RSP, PCI, VWP, ACM, TLB, BIN, AX, rappresentati con la classica icona del foglio con il logo di Windows, nella cartella "System", la cui apertura richiede di specificare un'applicazione?

Roberto Marri - Altamura (BA)

!R Per cancellare i residui dei file già disinstallati, vai su Avvio (o Start a seconda che usi Windows 95 o Windows 98) e fai clic su Esegui: nella finestra digita "regedit" e poi premi OK. Si aprirà l'utility di configurazione del registro di Windows (praticamente il cuore di Windows); qui scegli il menu Modifica/Trova. Digita il testo che compare nell'utility Installa/Rimuovi del software che vuoi eliminare e poi premi "Trova Successivo". Cancella le voci che troverai con questa operazione e ripeti la ricerca premendo il tasto F3. Attenzione, questa è un'operazione molto delicata che, in caso di errore, potrebbe compromettere il funzionamento del tuo sistema operativo obbligandoti a procedere alla disinstallazione. La presenza dei file con le estensioni da te citate è normalissima ed essenziale per il funzionamento del computer. Quei file sono infatti le "librerie" dove i vari programmi vanno a prendere le informazioni per il loro corretto funzionamento, e non devono essere aperti e modificati dall'utente per nessuna ragione.

> Spegnimento irregolare?

?D Da quando ho comprato il computer, quando spengo il mio Pentium III con la seguente procedura "Start, Chiudi Sessione, Arresta il sistema", non mi appare né la scritta "Arresto del sistema in corso" e nemmeno la scritta "È ora possibile spegnere il computer" ma lo schermo diventa nero e si spegne. Come faccio per risolvere il problema? O è tutto normale?

Elena Bonfanti

!R Nessun problema, tutti i computer con alimentatore ATX (lo sono pressoché la totalità dei PC venduti nell'ultimo anno o più) si spengono automaticamente se hanno installati i sistemi operativi Windows 95/98 o Windows 2000. Solo i computer con Windows NT non hanno ancora attivata questa funzione.

Glossario

FAT: (File Allocation Table). Tabella di allocazione dei file, è l'"indice" dell'hard disk che permette al processore e ai software di ritrovare i dati memorizzati su di esso.

> Lettori da salvare

Se sai rispondere a una delle seguenti domande, o conosci le soluzioni ad altri problemi, spedisci una e-mail a:
lettere.computeridea@jackson.it

Il problema

Scrivo per chiedervi informazioni su dove cercare i dati relativi ai miei antenati e alle origini del mio cognome.

Rosario Trabona

La vostra risposta

In riferimento alla domanda di Rosario Trabona, gli suggerisco di visitare questi siti: www.pubblinet.com/cognomi.htm, www.pubblinet.com/ital3.htm, www.araldica.net. Comunque su tutti i motori di ricerca basta cercare "Araldica"

Vincenzo Pagliara

Il problema

Mi sapreste indicare un indirizzo web dove trovare una raccolta di versi di animali?

Franco Pontillo

La vostra risposta (1)

Prova sul sito in lingua inglese www.selu.com/bio/wildlife cliccando su "sound".

Ilaria

La vostra risposta (2)

In merito alla richiesta di Franco Pontillo, vorrei segnalare www.findsounds.com, un motore di ricerca specifico per file audio relativi a versi di animali o altro.

Giuseppe

AIUTO!

?D Qualcuno saprebbe indicarmi un programma che possa aiutarci, anche parzialmente, a risolvere il "mensile" problema dello stilare i turni nell'ambiente di lavoro, nel mio caso un reparto di anestesia e rianimazione? Ve ne sarei/saremmo veramente grati!

Silvio Palmieri

?D Sono un fan degli U2, Skunk Anansie e Prince. Vi prego di aiutarmi a trovare dei siti da cui scaricare testi delle loro canzoni, preferibilmente senza iscrizione. Grazie dell'aiuto!

Antonio

?D Sto cercando di imparare la "programmazione a oggetti" e uso il compilatore "Borland C++ Builder 4". Volevo sapere se esiste un file di help in italiano per poter usare al meglio il compilatore o se esiste un programma che mi traduca direttamente dall'inglese all'italiano tutto il file di help che si trova all'interno del programma senza che debba tradurlo pagina per pagina; naturalmente tutto ciò gratuitamente.
Grazie di vero cuore!

Massimo

68-73 Internet.imp cc 28-02-2006 17*03 Pagina 68

Webmaster in casa

di Giovanni Favara

***Pubblichiamo le nostre pagine sul Web**: una guida completa al mondo nascosto del "File Transfer Protocol".*

Molti di noi, dopo essersi cimentati nella creazione di pagine per il Web, si fermano di fronte a un dubbio apparentemente non risolvibile. "Che cosa devo fare affinché le leggano i miei amici in tutto il mondo?" E soprattutto, come far sì che ciò avvenga nel modo più semplice ed economico possibile? Per rispondere a queste domande bisogna affrontare due ordini di problemi. Il primo è trovare uno spazio disposto a ospitarci in Rete, dove sia possibile pubblicare le nostre fatiche. Il secondo riguarda gli strumenti adatti ad amministrare con successo il nostro sito Web. Vediamo come risolverli entrambi.

Lo spazio in Rete

Oggigiorno le offerte di spazio in Rete sono praticamente illimitate, adatte a ogni esigenza e a ogni portafoglio. Scartando in questa sede l'ipotesi di affidarsi a un'azienda specializzata nell'affitto di spazio (questo servizio si chiama "Hosting" e richiede un minimo investimento economico) andiamo a vedere cosa c'è di gratuito - o quanto meno a buon mercato - per un utente alle prime armi. Ci sono due possibilità: attivare lo spazio che alcuni fornitori di connettività offrono come bonus ai loro abbonati (gli esempi sono

68-73 Internet.imp cc 28-02-2006 17*03 Pagina 69

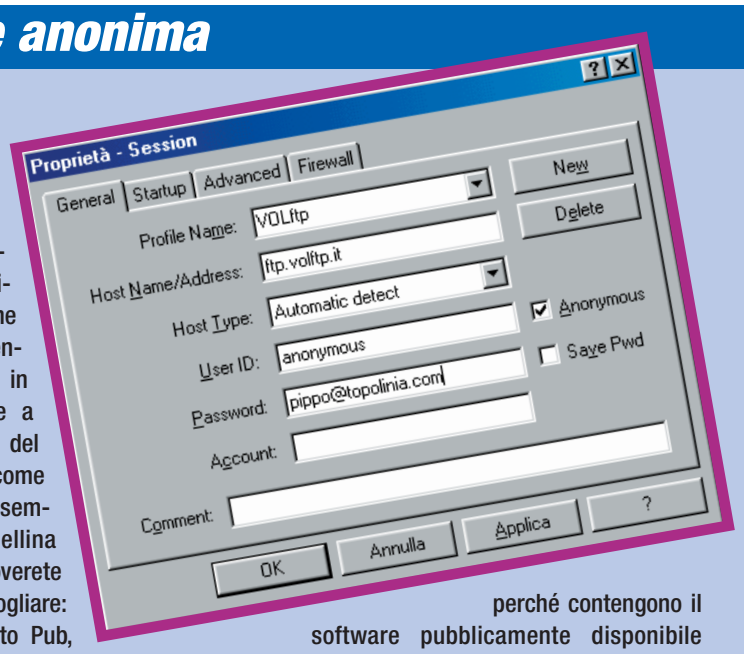
numerosi: Libero, Tiscali, Infinito e altri), oppure affidarsi a servizi specifici che sono svincolati dal provider, ma che in cambio richiedono la pubblicazione di banner pubblicitari. In questa categoria rientrano tutti quei siti come Tripod (www.tripod.it) o Xoom (www.xoom.it), che appunto non offrono connettività ma solo spazio Web ed eventualmente altri servizi. Se sia meglio scegliere gli uni o gli altri, è questione di gusti personali: non ci sono pro e contro. In entrambi i casi vi saranno chiesti i dati personali e dovrete firmare un contratto più o meno impegnativo, sulla base del quale sarete informati di cosa potete (e non) pubblicare sulle vostre pagine.
In genere i servizi gratuiti non ospitano attività commerciali e siti pornografici, violenti o razzisti. Abbiamo scelto per voi Xoom: uno dei fornitori di spazio italiani più utilizzati e conosciuti.

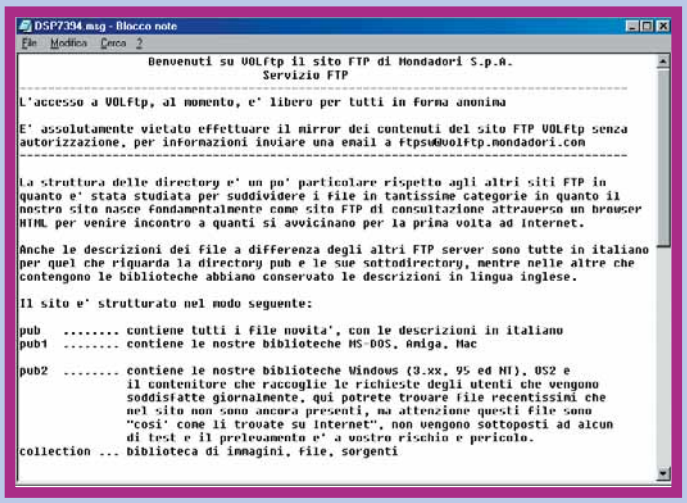
Gli strumenti di lavoro

Dopo aver trovato lo spazio, voi - novelli amministratori del vostro sito - dovrete risolvere il problema di come trasferire i file dal vostro computer al server che li ospiterà per la visione pubblica. La soluzione al problema si riassume in una sigla: "FTP". Che cos'è l'FTP? È un acronimo che significa File Transfer Protocol, ovvero Protocollo di Trasferimento dei File. Dietro questa sigla apparentemente difficile si cela una delle più basilari e utili funzioni della Rete, cioè la possibilità di spostare, copiare e cancellare file fra due computer connessi "in remoto" (cioè lontani l'uno dall'altro e comunicanti attraverso una rete). Perché avvengano correttamente queste operazioni è necessario che su uno dei due computer sia installato il programma "server", mentre sull'altro deve esserci il programma "client".

> La connessione anonima

Esistono server speciali che contengono grandi quantità di software, liberamente prelevabile via FTP. Si parla in questo caso di Anonymous FTP, connessioni in cui non avete bisogno di password e User ID. Troverete numerosi indirizzi di questi server nel programma che usate per connettervi: WS_FTP LE ne elenca almeno una ventina. Il più famoso in Italia è VOLFTP (ftp.volftp.it). Provate a usarlo: scrivete "anonymous" al posto del vostro username e la vostra e-mail come password (è buona educazione), oppure semplicemente fate clic sulla casellina "Anonymous". Una volta connessi, troverete una gran quantità di cartelle da sfogliare: cominciate subito da quelle con scritto Pub, perché contengono il software pubblicamente disponibile (Pub2, su VolFTP, è la cartella che contiene software per Windows). Purtroppo, come dicevamo, l'FTP è un sistema "antico", senza immagini, colori, guide multimediali… Dovrete quindi arrangiarvi un po' a capire cosa c'è e cosa manca. Quando possibile, leggete i file "readme.txt" o "welcome.msg" (basta selezionarli e fare clic sul tasto View): vi daranno qualche spiegazione sul contenuto delle cartelle. Per compensare la scomodità, sappiate tuttavia che l'FTP è un sistema di trasferimento dei file estremamente veloce, sicuramente da preferire se volete scaricare un programma piuttosto pesante in termini di Kilobyte.





> Che è 'sta roba?

Può essere utile ricordare che i file prelevati dai siti FTP sono spesso "compressi" per rendere più agevole e veloce il trasferimento. Esistono diversi programmi di compressione, ognuno dei quali è identificato da una particolare estensione. Di qualsiasi tipo siano (Zip, Lzh, Gzip) dopo il trasferimento sul proprio disco fisso occorre espanderli per riportarli al loro formato originale, utilizzando i relativi programmi di decompressione. Il programma di compressione più diffuso in assoluto è WinZip, che si può scaricare dal sito www.winzip.com.

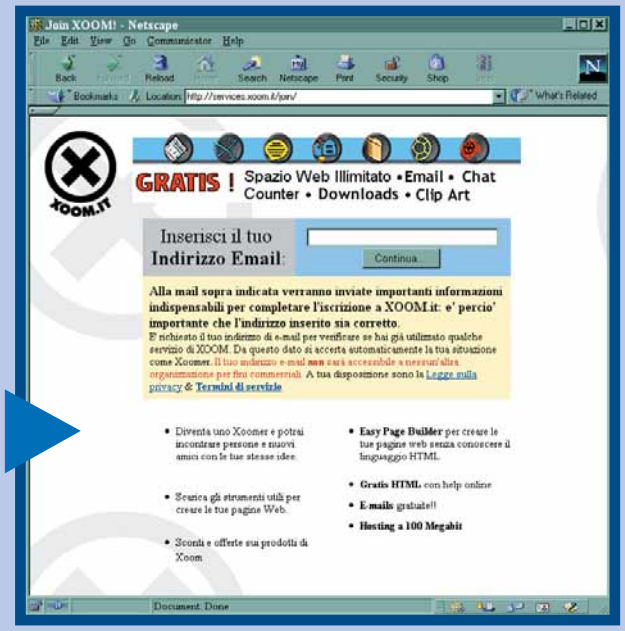
Estensione	Tipo file
.gz	file compresso con GNU Gzip
.hqx	file compresso per MacIntosh
.lzh	file compresso con LHA (molto diffuso tra i computer Amiga)
.sit	file compresso per Macintosh (StuffitExpander)
.tar	file compattato con il programma Unix Tar
.tar.gz	file compattato e poi compresso con Tar e Gzip
.Z	file compresso con il programma Unix Compress
.zip	file compresso con WinZip

68-73 Internet.imp cc 28-02-2006 17*03 Pagina 71

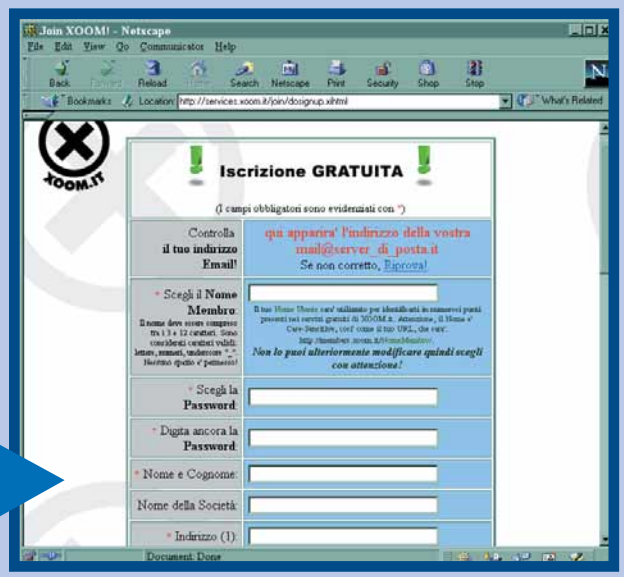
> Come ottenere spazio gratuito

1 Abbiamo appena finito di creare le nostre pagine. Sono dei capolavori! Ma dove le pubblichiamo? Abbiamo scelto per voi Xoom (www.xoom.it), uno dei più noti fornitori di spazio in Rete. Qualcuno si chiederà come può, un sito come Xoom, fornire servizi senza ricevere denaro in cambio. La risposta è semplice: Xoom si ripaga con la pubblicità che compare, obbligatoriamente, tutte le volte che qualcuno visita le vostre pagine. Anche i vostri dati personali, che dovete lasciare al momento dell'iscrizione, sono una ricchezza per il sito, così come il fatto che voi abbiate scelto Xoom invece di un concorrente.

2 Ricordiamoci dunque che stiamo utilizzando un servizio gratuito - ma solo fino a un certo punto - e procediamo con la registrazione. Per prima cosa rechiamoci sulla home page (www.xoom.it) e facciamo clic su "Iscriviti!". Ci verrà chiesto un indirizzo di posta elettronica.



3 Dopo aver inserito l'indirizzo e-mail e fatto clic su "Continua", apparirà il modulo successivo. Potete inserire i vostri dati solo nei campi obbligatori (evidenziati da un asterisco). Se lo desiderate, compilate anche quelli non obbligatori.

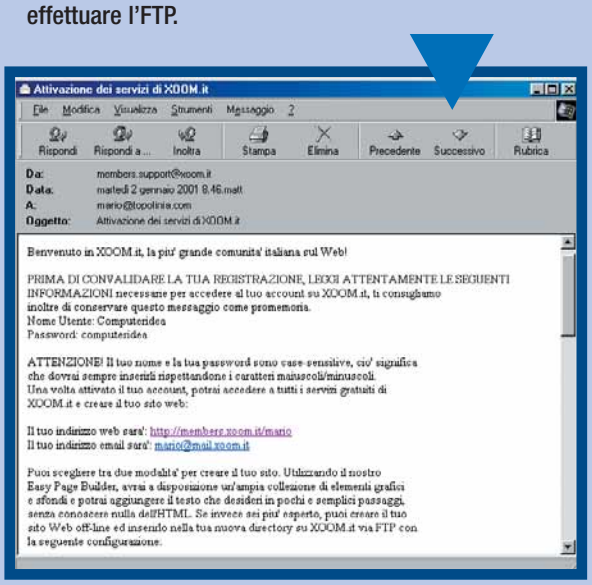


4 Al termine di questa procedura fate clic su "Join" e apparirà la conferma dell'avvenuta iscrizione. Ora dovete andare nella vostra casella di posta elettronica e attendere un messaggio da parte del servizio tecnico di Xoom. L'ultimo passo per attivare lo spazio Web è rappresentato infatti da un collegamento che dovrete visitare. L'indirizzo vi arriva nel messaggio: fateci un clic sopra e la registrazione sarà completata. Ora avete un posto dove pubblicare le vostre pagine Web. Ipotizziamo che come Username abbiate scelto "mario" (con la M minuscola): l'indirizzo Web delle vostre pagine (da pubblicizzare fra amici e conoscenti) sarà http://members.xoom.it/mario. Contemporaneamente vi sarà aperto un indirizzo e-mail "mario@mail.xoom.it". Tutti questi dati sono naturalmente riportati nel messaggio che vi arriva mentre effettuate la registrazione, quindi non preoccupatevi. Per caricare le vostre pagine su Xoom dovete ricordare questi tre parametri:

> **Host/server:** FTP.xoom.it
> **Username:** mario (da sostituire naturalmente con quello che avrete scelto)
> **Password:** la password da voi scelta

È utile far notare che Xoom richiede che il file di apertura del vostro sito (cioè la home page) si chiami "index.htm" e che la username e la password debbano essere scritte nella sequenza originale rispettando i caratteri maiuscoli e minuscoli che avete compilato nel modulo di registrazione (questa proprietà dei caratteri si definisce "case sensitive").

Dopo aver attivato lo spazio Web e trascritto i dati che ci serviranno, passiamo al programma per effettuare l'FTP.

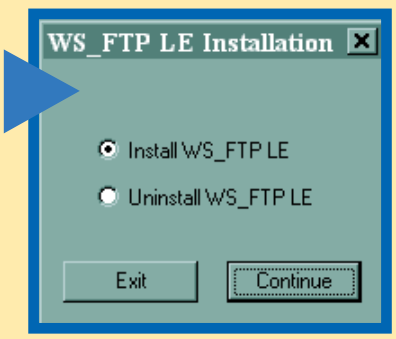


68-73 Internet.imp cc 28-02-2006 17*03 Pagina 72

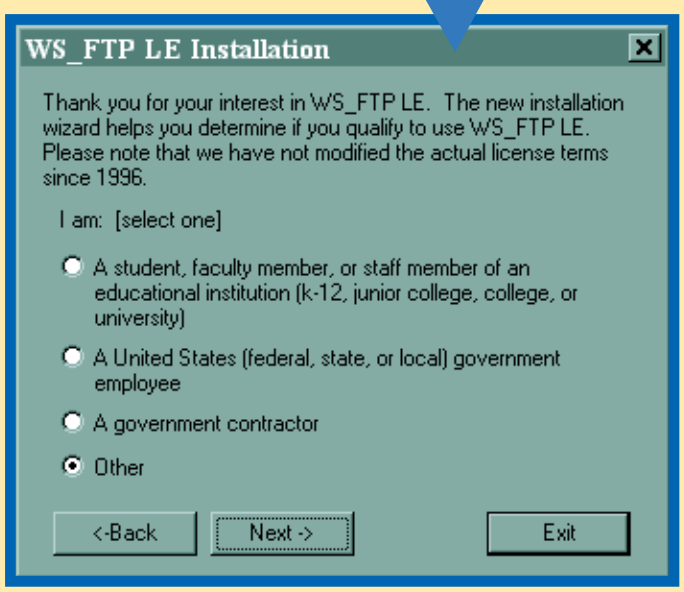
> Come installare un programma FTP

Vediamo come funziona uno tra i molti programmi per FTP gratuiti che si trovano in Rete. Abbiamo scelto WS_FTP LE (Limited Edition), che è un programma freeware e quindi liberamente utilizzabile. Lo troverete nei siti di software gratuito, per esempio all'indirizzo http://tucows.ipsnet.it/FTP95.html. Dopo averlo scaricato, lanciate l'installazione e seguite le istruzioni molto semplici che appaiono.

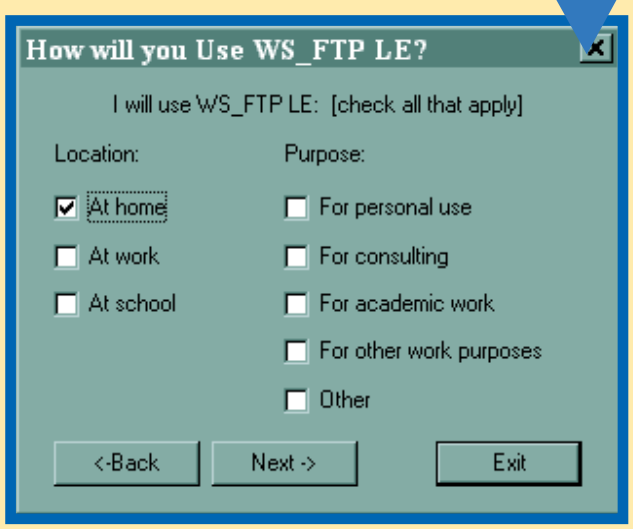
1 Alla prima finestra scegliete la prima opzione (Install) e fate clic sul tasto Continue.

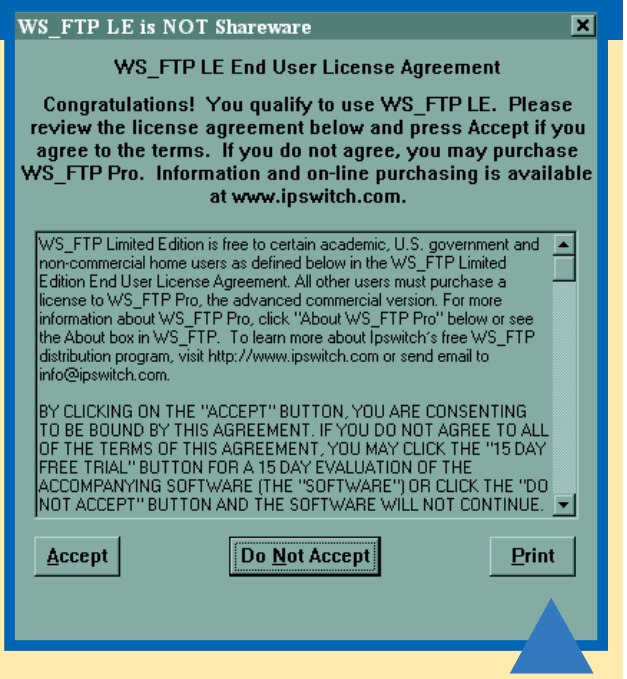


2 Vi verrà chiesto se siete studente, un dipendente governativo americano, un imprenditore che lavora per conto del governo americano o altro. Scegliete Other (altro) e andate avanti (Next).

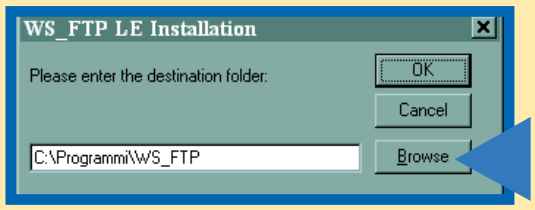


3 Rispondete "At home" (uso domestico) quando vi viene chiesto per che scopi avete intenzione di usare WS_FTP, quindi andate avanti (Next). Tenete presente che la licenza del programma (e di conseguenza l'uso) è gratuita solo per scopi personali o per gli studenti o gli insegnanti. Nel caso vogliate usarlo per scopi commerciali, vi verrà chiesto di comprare la versione professionale.



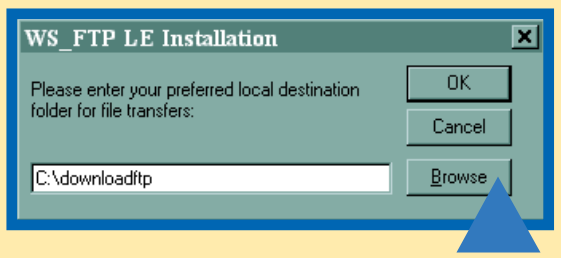


4 Se conoscete la lingua inglese leggete con attenzione i termini di licenza (abitudine che consigliamo per qualsiasi tipo di software installiate). Selezionate Accept (accetto) per continuare l'installazione.

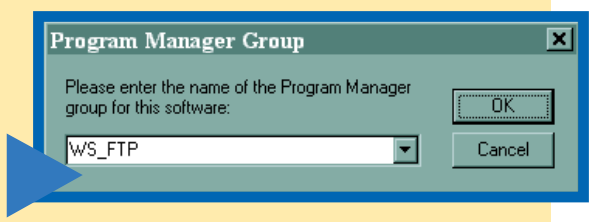


5 Qui vi viene chiesta in quale cartella verrà installato il programma. Scrivete C:\Programmi\WS_FTP e premete OK.

6 Il programma chiede di sapere quale sarà la cartella del vostro computer che conterrà i file che scaricherete attraverso l'FTP. È consigliabile creare una cartella apposita (per esempio C:\FTP) in modo da trovarli facilmente sempre nello stesso posto. Il nome è da scegliere a vostro piacimento, ma evitate, per quanto possibile, di scegliere un nome con spazi in mezzo. Dopo aver fatto la vostra scelta premete OK.



7 Ora dovete decidere come troverete WS_FTP nel menu Avvio. Premete direttamente OK, senza cambiare nulla.

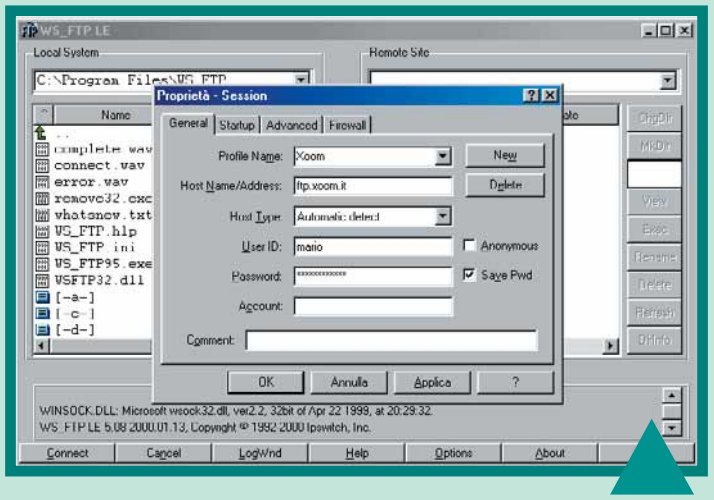


8 Terminata l'installazione, se tutto è stato eseguito correttamente, apparirà questa finestra. Premendo OK tornerete alla scrivania del computer.

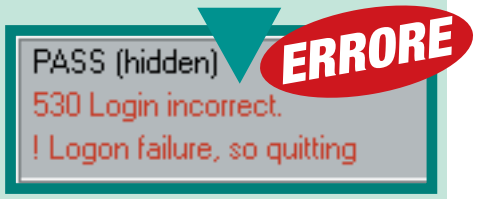
68-73 Internet.imp cc 28-02-2006 17*03 Pagina 73

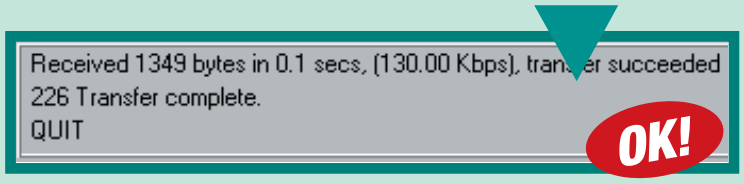
> Come usare un programma di FTP

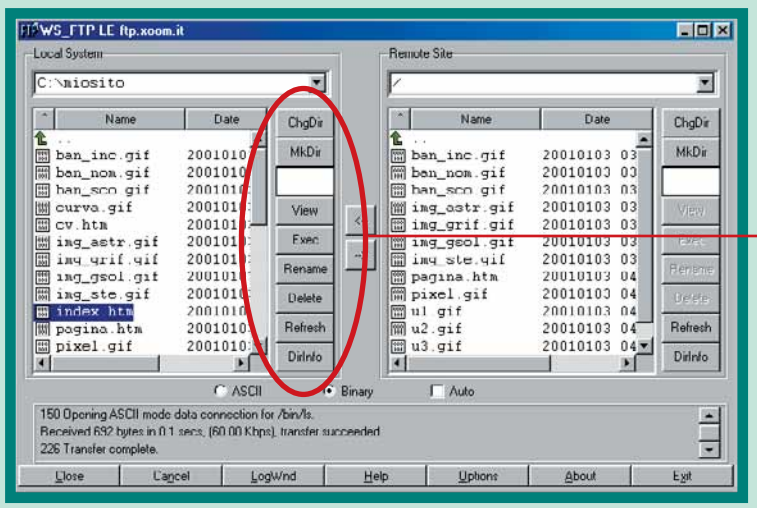
1 Dopo aver eseguito l'installazione, avviate il programma: nel nostro caso lo troverete facendo clic su Avvio, Programmi, WS_FTP, WS_FTP LE. Si apre una scheda (General) che vi serve per configurare i principali parametri di connessione. Per prima cosa fate clic su New. Scrivete nel "Profile Name" un nome che vi ricordi il servizio a cui volete connettervi (per esempio Xoom). Nello spazio "Host name/address" segnate l'indirizzo FTP del server (se avete creato uno spazio su Xoom, sarà ftp.xoom.it). Indicate quindi l'"Host type", cioè il tipo di macchina a cui pensate di collegarvi. Se non avete idea di quale sia, lasciate Automatic detect. Scrivete quindi lo User ID (cioè il vostro nome utente) e la password: fate sempre attenzione a trascrivere correttamente le lettere maiuscole e quelle minuscole. Fate clic su Applica e poi su OK.



2 Il programma cercherà di connettersi al server. Se si verifica un errore, vi comparirà un messaggio scritto in rosso, simile a quello mostrato in figura. In questo caso controllate di aver scritto correttamente tutti i parametri indicati nel passo precedente e riprovate. Se invece, come speriamo, non ci sono errori, il programma porterà a termine la connessione e vi darà un messaggio tipo "226 Transfer Complete". A questo punto vedrete sotto la scritta "Local System" il contenuto del vostro disco fisso e sotto la scritta "Remote System" il contenuto del disco (o della porzione di disco) del server a cui avete accesso. È il momento di cominciare a scambiare file! Noterete infatti una serie di tasti che riportano i principali comandi, la cui spiegazione è illustrata in figura. Prestate attenzione anche a impostare correttamente le due funzioni Ascii e Binary. Tenete sempre selezionata la voce Binary, in quanto una diversa selezione potrebbe non trasferire correttamente i vostri file.

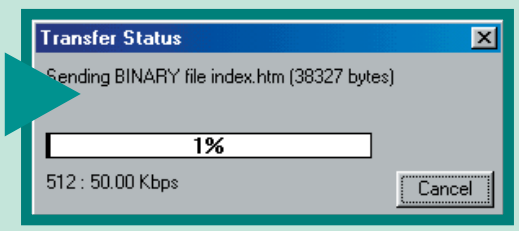






- ***Chgdir:*** Cambia cartella
- ***Mkdir:*** Crea cartella
- ***View:*** Visualizza il file scaricato
- ***Exec:*** Esegue il programma scaricato
- ***Rename:*** Rinomina file
- ***Delete:*** Cancella file
- ***Refresh:*** Aggiorna le informazioni dei file
- ***Dir info:*** Crea un elenco dei file presenti nella cartella

3 Selezionate uno o più file che desiderate copiare sul server e semplicemente spostateli nell'altra finestra. In alternativa potete usare le frecce al centro della finestra. Ricordate che nella maggior parte dei casi, anche i nomi dei file sono "case sensitive", quindi attenzione alle maiuscole/minuscole!



Come funziona l'FTP

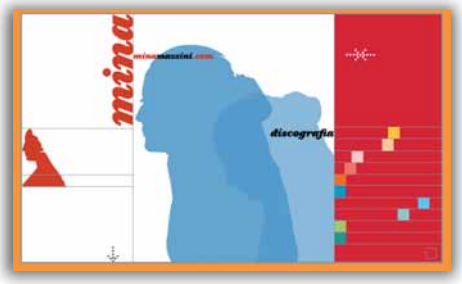
Abbiamo detto che l'FTP viene gestito attraverso due tipi di programmi: il "server" e il "client". Che significa? Il server è un programma che gira su una macchina connessa permanentemente in Rete e permette l'accesso simultaneo ai file a più utenti. Il client serve per connettersi al server e funge da "terminale". Difficile? Non c'è da preoccuparsi. Voi userete, con ogni probabilità, sempre e solo il programma client. Con questo potrete eseguire alcune operazioni, come creare, cancellare e rinominare una cartella (detta anche directory) nella macchina server; copiare uno o più file dalla macchina server a quella client (operazione definita "download"); copiare uno o più file dalla macchina client a quella server (operazione definita "upload"); cancellare uno o più file contenuti nella macchina server attraverso la macchina client.

Non è facile

No. L'FTP non è facile. Perché? Perché è uno dei sistemi più antichi per l'uso di Internet: risale ai tempi in cui l'uso della Rete era riservato a programmatori e studenti con notevoli capacità tecniche. L'FTP non è per nulla amichevole: non ci sono aiuti online, i messaggi di errore sono stranissimi, conditi con sigle e numeri incomprensibili ai più, senza immagini, colori e suoni. In compenso è un sistema veloce, pratico, efficiente… Vale la pena di imparare a usarlo, perché può cambiare radicalmente il nostro modo di usare la Rete. Siamo convinti che concetti apparentemente difficili, come client e server, upload e download, siano più semplici da mostrare che non da spiegare a parole. In queste pagine trovate la procedura da seguire per diventare un autentico Webmaster in casa, cioè per mettere le vostre pagine Web a disposizione del mondo intero, usando il protocollo FTP.

74 Internet navigando cc 28-02-2006 17*01 Pagina 74

www.minamazzini.it



Ricco di informazioni e curiosità, il sito ufficiale della popolare cantante italiana, aperto da poche settimane, offre ai tanti appassionati una banca dati con la discografia completa in cui è possibile fare ricerche per titolo di disco o per brano, in base all'autore dei testi o delle musiche, alla casa discografica, oppure avere l'elenco dei brani in ordine alfabetico o cronologico. Nelle sezioni Televisione e Radio è possibile vedere fotografie che testimoniano le partecipazioni di Mina alle diverse trasmissioni televisive e radiofoniche, mentre in "Film e pubblicità" trovate la sua filmografia, completa di dettagli, trama e spezzoni dei film e degli spot pubblicitari a cui la cantante ha preso parte. Il sito è arricchito, inoltre, da una sua biografia raccontata attraverso una scelta di articoli scritti su di lei dal 1958 a oggi, da un archivio di immagini che la ritraggono dagli esordi fino alle sue ultime apparizioni pubbliche e dall'archivio degli articoli scritti da Mina stessa per il quotidiano La Stampa e per il periodico Liberal. In "Mina's café", infine, potete comunicare direttamente con la cantante.

www.petnet.it

Vi hanno appena regalato un coniglio e non sapete come chiamarlo oppure il vostro cane ha "combinato un pasticcio" al vicino di casa e non sapete come venirne fuori? Potete visitare il primo portale italiano interamente dedicato al mondo degli animali da compagnia. Qui troverete servizi on-line, assicurazioni, un'agenzia matrimoniale, informazioni specializzate, shopping, un'area dedicata ai veterinari, uno spazio per la tutela dei diritti degli animali, forum, sondaggi, concorsi, suggerimenti. C'è anche la possibilità di collegarsi ai più disparati servizi inerenti al mondo dei nostri beneamati compagni, dalle associazioni italiane più note alla prima agenzia di viaggi specialista in vacanze con animali domestici.

www.lebaladin.it

Birra e non solo birra. Un sito completamente dedicato alla bionda bevanda e all'arte dei mastri birrai. Teo, il gestore di "Le Baladin", un suggestivo locale situato in un grazioso paesino della campagna cuneese diventato un vero e proprio punto di riferimento per gli estimatori della birra e della buona musica, propone il risultato di lunghi anni di studi presso le più rinomate industrie birrarie europee. Sul sito trovate la descrizione delle birre prodotte, il giudizio di famosi degustatori, il premio letterario "Alti Fermenti Letterari, Scrivere di Birra" per racconti brevi a tema unico, una serie di collegamenti per birrofili e naturalmente i rivenditori presso cui fare acquisti on-line.

www.scuoladicucina.it

Una leggenda afrodisiaca: i tartufi stimolano l'amore? Scrive Roberto Boggio, chef astigiano creatore di ScuoladiCucina.it assieme a Pierfrancesco Manenti: "Ho sempre creduto - e scritto - di no! Eppure gli antichi, per una ventina di secoli ne hanno discusso, ci si sono azzuffati, hanno tirato fuori le ragioni più strane in proposito. Quasi tutti hanno sostenuto di sì, che se mangi i tartufi bianchi impazzisci e bruci di amore per la donna che hai vicino (e viceversa). Noi gastronomi abbiamo sentenziato: deliziosi da mangiare, il resto son tutte balle. Ma ora è accaduta un cosa nuova, che rimette tutto in discussione". Continuate a leggere sul sito l'appassionante storia del prezioso frutto della terra e approfittate delle idee per quando invitate gli amici a cena. Farete un figurone. Noi l'abbiamo fatto con il tortino di patate e tartufi, la faraona tartufata, e il sedano al tartufo e robiola. Ci siamo tolti la voglia per un po', ma siamo pronti a ricominciare.

www.museumland.com

Il patrimonio artistico mondiale a portata di clic. Nato grazie all'iniziativa di Mario Bucolo e promosso dall'Unione Europea, www.museumland.com è un portale internazionale dedicato ai musei e ai beni culturali che facilità la ricerca e l'accesso a più di 7.000 siti di musei (di tutti i tipi, grandi e piccoli) o di strutture parte del patrimonio culturale mondiale. Museumland.com censisce tutti i tipi di musei, di beni artistici, culturali e naturali in genere, dal museo del fumetto al famoso Louvre, dalle cattedrali ai giardini botanici. Uno strumento utile per navigare attraverso i tesori dei grandi musei o per scoprire, a volte, piccoli musei, poco noti ma non per questo meno interessanti.

> Porte aperte alla navigazione

www.holdenlab.it

"Luogo di esplorazioni imprevedibili. Tra tesori sommersi, fondali, orizzonti mobili e improvvise derive, un modo per trovare la rotta nel mare delle narrazioni (e per smarrirla ancora)". Holdenlab è un bel sito da vedere, navigare, toccare, annusare. E da usare (perché no?) con i suoi corsi on-line di sceneggiatura e di racconto (a pagamento, ma senza esagerare) per studiare il fenomeno narrazione direttamente dal suo interno, lavorando sui propri racconti o sugli script cinematografici. C'è poi il servizio di editing on-line, dove persone competenti intervengono a migliorare i racconti sottoposti alla loro attenzione e ancora il comitato di lettura, che mette a disposizione il parere di esperti sulle proprie creazioni.

Da non perdere la sezione Holden Libri, un mix tra libreria vera e virtuale, dove si possono ascoltare i commenti di personaggi più o meno famosi su libri significativi. Una visita è necessaria: merita anche solo per vedere come si fa un buon sito.

75 Siti lettori.imp cc 28-02-2006 17*00 Pagina 75

Segnalati da voi

www.trasportiweb.it

"Siamo una piccola casa editrice con tante idee. Dalla collaborazione di tutti noi e dalla mente "informatica" del nostro Michele (unico maschio tra cinque donne!) è nato il nuovo portale dei trasporti internazionali, marittimi, aerei e terrestri. Ma parliamo anche di intermodalità, di cabotaggio, di nuove tecniche e di export. Il tutto condito da un pizzico di attualità e aggiornamenti".

Editrice Trasporti

Il punto di partenza per gli operatori nel settore dei trasporti. Fonte d'informazioni aggiornatissima: quotidianamente si possono sapere tutte le novità per chi lavora su di un camion o qualsiasi altro vettore. Attivo anche un forum per discutere le problematiche del settore.

www.i-mazzoli.it

"Voglio promuovere il sito che ho realizzato. Ha circa tre mesi di vita e vuol essere una sede d'opinioni e dibattiti sulla vita sociale e politica della mia provincia, Frosinone. Alcune sue pagine sono ancora in allestimento, ma la sezione principale, "Parliamone", è già molto attiva".

Ignazio Mazzoli

Ecco le "comunità su base locale" che potrebbero segnare lo sviluppo del Web nei prossimi anni. Informazioni fornite dal territorio, scambi d'opinioni su fatti che accadono in tempo reale. Ben frequentato il forum per lo scambio d'opinioni.

www.helpborsa.com

"Buongiorno, vorrei segnalare un sito dedicato alla finanza. Offre un servizio di monitoraggio on-line più un'analisi previsionale molto efficace sui titoli azionari. Il servizio è offerto in prova gratuitamente".

Bruno Corpino

Sai quando è meglio vendere o acquistare un titolo? I tempi della cuccagna per chi investe nella new economy sono finiti, ma qualche buon affare lo si può ancora portare a termine. Chi s'iscrive al servizio, riceverà quotidianamente i report su 5 titoli del Mib 30 e 3 del Nuovo Mercato.

www.bioatwork.it

"Siamo 5 ragazzi che hanno creato un sito per raccogliere opportunità di lavoro e per fornire servizi gratuiti per biologi e tecnici di laboratorio. Consultando Bioatwork è possibile per gli studenti conoscere gli istituti dove svolgere la tesi. Siamo sempre disponibili a proposte di collaborazione".

Giuseppe De Risio

Possibilità di lavori, ma anche stage, borse di studio e collaborazioni per i nuovi esperti nei settori biologico, biomedico, analitico, ecologico, agroalimentare e biotecnologico. Nella sezione bio@work è possibile individuare istituti scientifici e aziende che offrono la possibilità di svolgere il tirocinio o sviluppare la tesi di laurea.

www.paginetessili.it

"Vorrei segnalare il sito inerente il tessile in Toscana che collega tutti gli operatori del settore, della regione e non solo. Si possono trovare innumerevoli prodotti, dalla lana alla seta, dai carrelli elevatori alle scaffalature, ecc…"

Francesco Fabbri

Un'occasione per pubblicare il proprio magazzino su Internet. Un motore di ricerca che si può consultare sia per parole chiave sia per argomento su tutto quello che ha a che fare con la lavorazione dei tessuti. Per chi vuole stare al passo con la moda, consigliata la sezione con i colori per le prossime stagioni.

www.vogliodivertirmi.net

"Vorrei segnalarvi il mio nuovo sito che si propone come miniportale del divertimento! Se volete ridere un po', se siete un po' giù e se volete imparare nuove barzellette e battute, venite a trovarmi!"

Gioia PSK Antonio

Per chi vuole divertirsi e far divertire. Raccolta di barzellette suddivise per sezioni inviate direttamente dagli utenti del sito. Il miniportale del divertimento per tutti i navigaTORI e le navigaMUCCHE… siete avvertiti!

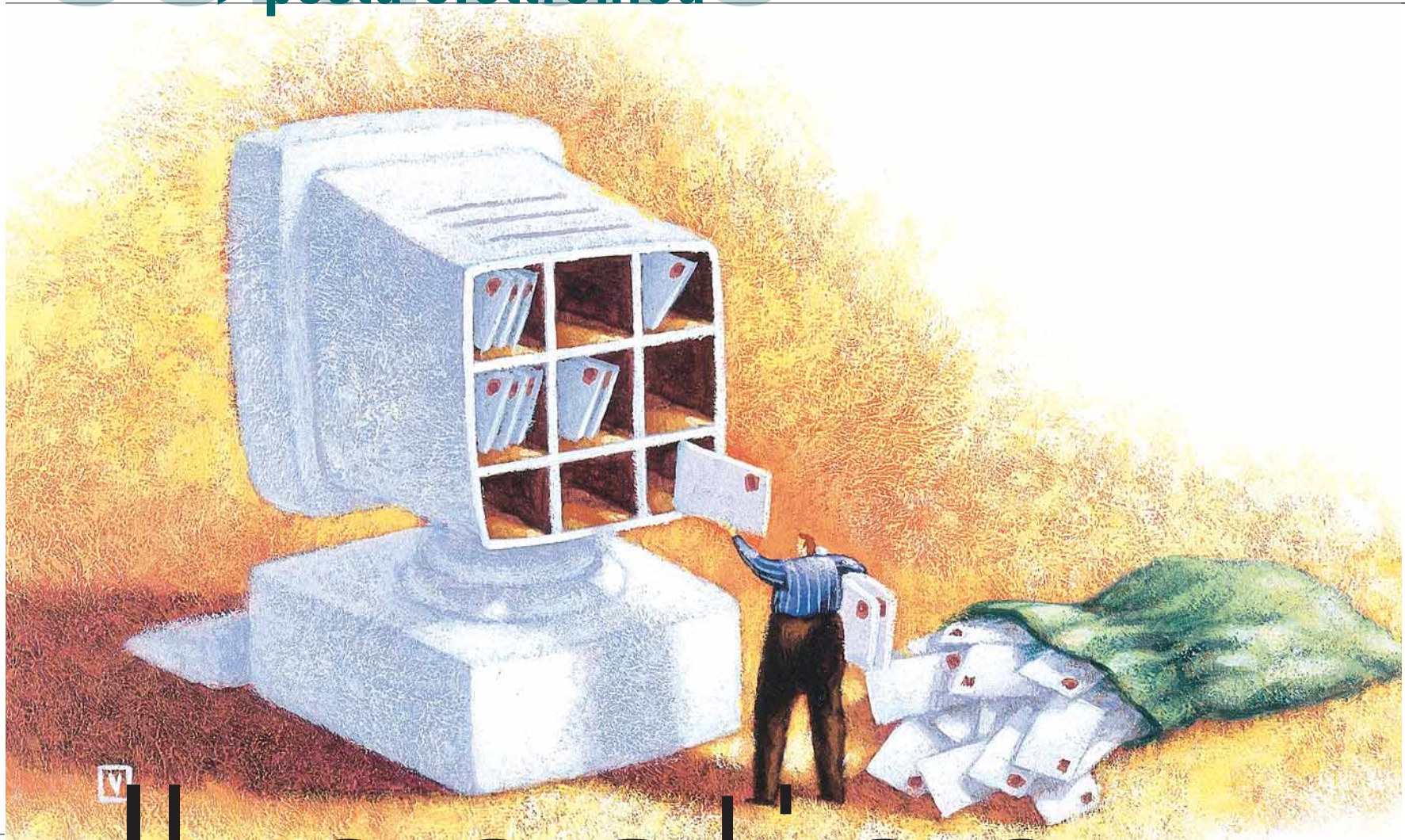
www.ecofantascienza.it

"Sito no-profit per provare a immaginare un futuro meno inquinato".

Anonimo

La distruzione dell'ambiente naturale sta subendo una forte accelerazione. Si può fare qualcosa? Tecnologie e conoscenze per affrontare i problemi ci sono, un sito come questo può dare un contributo a divulgarli.

76-81 Software. cc 28-02-2006 16*58 Pagina 76



Il postino digitale

di Massimiliano Vispi

*Se poteste scegliere **il vostro postino, come lo vorreste**? Simpatico, oppure cortese, ben vestito ma un po' sospetto? Vecchiotto ma arzillo, oppure giovane, famoso ma vulnerabile? Ecco una guida alla scelta del programma di posta elettronica preferito.*

Il compito del "postino analogico", cioè quello in carne e ossa, lo conosciamo bene: ogni mattina fa il giro del quartiere e distribuisce lettere, cartoline, pacchi e - ahinoi - bollette. Tutto il sistema postale si basa sull'affidabilità di questa persona, il cui mestiere è semplice ma prezioso: consegnare i messaggi. Anche la posta elettronica si basa sull'efficienza del postino, solo che in questo caso si tratta di un "postino digitale", cioè di un programma chiamato, metà in inglese e metà in italiano, client di posta elettronica, del quale talvolta tendiamo a sottovalutare l'importanza. Quando si comincia a utilizzare Internet continuativamente, ci si accorge di trascorrere molto tempo a leggere e scrivere la posta elettronica. Provate a contare quanti minuti dedicate ogni giorno a questa operazione: nelle statistiche più recenti, sembra che occupi fino a un terzo del nostro tempo/PC. È chiaro che ciascuno ha un rapporto diverso con i suoi messaggi, ma frequentemente si constata che, in un numero

76-81 Software. cc 28-02-2006 16*58 Pagina 77

rilevante di casi, il programma di posta elettronica sta sullo schermo più a lungo di tutti gli altri.
C'è anche da considerare che la posta elettronica è un mezzo di comunicazione strettamente personale: ogni messaggio spedito o ricevuto ci riguarda da vicino, mentre un foglio elettronico o un programma per la gestione dei database, difficilmente conterrà argomenti personali. In altre parole: anche se il software che usate di più è Word, non è affatto detto che questo sia il programma col quale trattate più spesso "i vostri affari" e quindi quello a cui siete più affezionati o che desideriate sia più semplice e chiaro da usare. Dunque, prima di scegliere quale programma adotterete per gestire la vostra posta, è bene quantomeno conoscere le alternative disponibili. Proprio di questo parliamo nelle pagine che seguono: confrontiamo cinque programmi che consentono di spedire e ricevere la posta via Internet. Scopriremo che, proprio come nella vita reale, anche i postini digitali hanno una personalità...

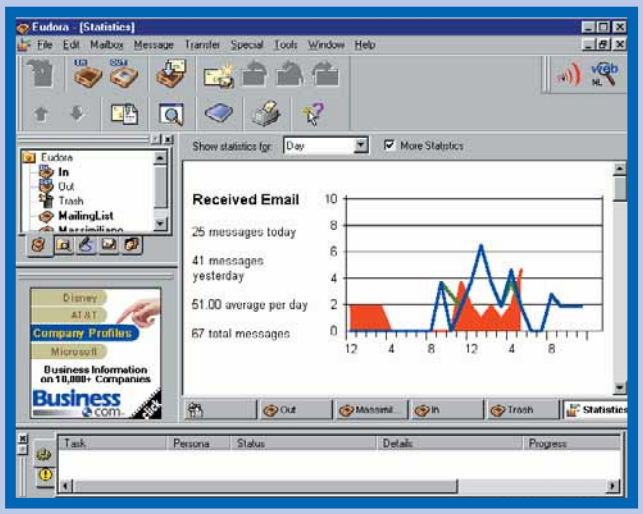
Il postino sotto esame

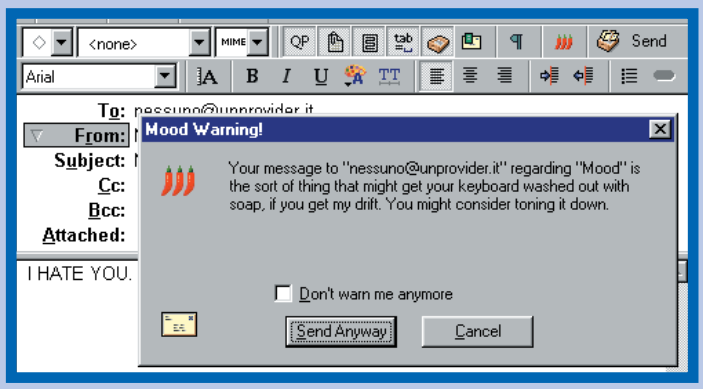
Di programmi per la gestione della posta elettronica ce ne sono tanti. I cinque che prendiamo in considerazione in queste pagine sono molto diffusi, ma non sono certo i soli. Nel caso decidiate di provarne qualche altro, ecco quali sono le caratteristiche che vanno sempre verificate prima di scegliere. Sono le stesse che abbiamo valutato nei programmi elencati in queste pagine, assieme, ovviamente, alla facilità d'uso e al prezzo. Il vostro programma deve, per esempio, gestire gli **account** multipli. È ormai normale possedere più di un **indirizzo di posta elettronica**, quindi il software deve consentirci di usarli tutti contemporaneamente per ricevere o spedire la posta senza dover ogni volta modificare le opzioni e senza, eventualmente, cambiare "identità". Netscape Messenger, per esempio, dispone di più identità, ma ciascuna può usare solo un indirizzo di posta, quindi non si può parlare di una vera gestione degli account multipli. Se poi abitate in famiglia e usate tutti lo stesso computer, vi sarà indispensabile la gestione delle Identità multiple, cioè di quell'insieme di comandi che consentono a più persone di usare il programma come se ciascuna lo avesse a disposizione tutto per sé. Basta identificarsi per accedere alle proprie cartelle di posta senza avere sullo schermo le cartelle della posta altrui. Nel caso il computer sia usato da una sola persona, le Identità multiple non servono. I Filtri sono anche molto importanti: si tratta di procedure usate per mettere ordine tra la posta in arrivo smistando automaticamente i messaggi nelle varie cartelle. Se per esempio vi siete abbonati a una mailing list e desiderate tenere i messaggi della lista separati dalla vostra posta personale, potete creare un filtro che sposti in una **cartella** apposita tutto

> Eudora

Il primo punto di forza di Eudora è la sua interfaccia piacevole e rassicurante; si tratta indubbiamente di un postino cortese e ben vestito. Il programma è facile da usare ed è ricco di funzioni: per esempio, importa automaticamente messaggi, impostazioni e rubrica da Outlook e Netscape e offre adeguate funzionalità di filtro, di ricerca dei messaggi e di gestione degli account multipli. Include anche delle funzioni originali, per esempio il "mood watch": Eudora controlla il tono del messaggio e assegna uno o più peperoncini rossi se si esagera con le parolacce o i toni coloriti. Il mood watch al momento, però, funziona solo in inglese. Sono interessanti anche le statistiche sul traffico di posta e la possibilità di ottenere un rapporto sul funzionamento dei filtri in modo da sapere sempre come hanno operato. Inoltre, il manuale in formato Pdf (leggibile con Acrobat reader) è chiaro ed esauriente, una vera miniera di informazioni. Tra i difetti, è un vero peccato che Eudora 5 sia al momento disponibile solo in inglese: bisognerà aspettare ancora qualche tempo perché arrivi la traduzione in italiano.

Le identità sono inoltre solo parzialmente supportate dato che la procedura spiegata nella guida in linea è totalmente manuale e un po' limitata. Riguardo al costo del programma, Eudora è disponibile in tre modalità di acquisto: sponsorizzato, a pagamento oppure "light". In qualsiasi momento si può passare da una modalità all'altra selezionando Payment & Registration dal menu Help.
Attivando la modalità sponsorizzata, si possono usare tutte le funzionalità di Eudora senza sborsare una lira: il costo del prodotto viene pagato dagli sponsor che inseriscono la loro pubblicità in una porzione dello schermo. Questa modalità, insieme con quella light, è accusata di contenere software spyware, di cui abbiamo parlato sul numero 19 di Computer Idea.
In modalità "paid", cioè a pagamento, occorre acquistare il programma per usarlo: costa di listino circa 50 dollari, cioè 110.000 lire o giù di lì, ma si trova anche a meno: su www.buyonet.com è in vendita a 39.95 dollari, circa 90.000 lire.
L'ultima modalità è la "light", che consente il libero utilizzo disattivando però numerose funzioni, per esempio la possibilità di usare più caselle di **posta elettronica**. Se avete definitivamente scelto Eudora come programma per la posta elettronica - e la faccenda degli sponsor vi infastidisce - considerate l'ipotesi di disattivarli comprando il pacchetto: si tratta comunque di soldi ben spesi.





Eudora controlla anche il tono dei messaggi in arrivo e in uscita (solo in inglese, per ora). Se il testo che abbiamo scritto è troppo "piccante", il programma ci avverte mostrando uno, due o tre peperoncini rossi, e ci dice pure che dopo aver scritto una cosa del genere dovremmo lavare la tastiera col sapone!

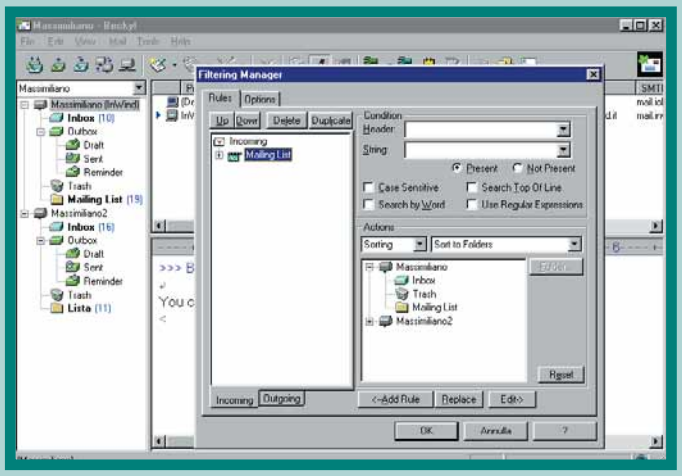
76-81 Software. cc 28-02-2006 16*59 Pagina 79

> Becky! Internet Mail

Becky! al primo avvio appare più semplice e snello degli altri programmi. Dopo un breve utilizzo, ci si rende conto che non è affatto povero di funzioni. Offre anzi comandi che non tutti hanno: per esempio, è possibile visualizzare un elenco degli ultimi messaggi ricevuti in modo da evitare che i nuovi messaggi passino inosservati.

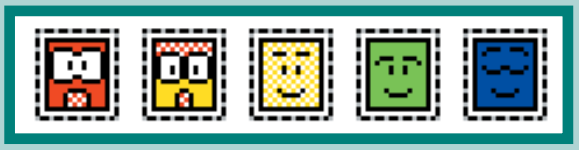
Becky! è un "postino" dall'interfaccia piacevole e a tratti simpatica e sbarazzina; essendo giapponese, è arricchito da iconcine un po' comiche, che assomigliano a un cartone animato.

Il supporto per gli indirizzi multipli di posta elettronica è completo, anche se è facile fare confusione tra profili e cartelle. Ciascun account di posta elettronica è gestibile in due maniere: o si dedica un'intera serie di cartelle a ciascun account, oppure si possono creare più profili e usare una singola serie di cartelle.



Noi preferiamo questa seconda modalità se tutti gli account appartengono alla stessa persona. Purtroppo, per imparare a usare i profili è pressoché indispensabile leggere le spiegazioni della guida in linea che è disponibile solo in inglese.

Becky! possiede delle funzioni di importazione ed esportazione dei messaggi, ma non è possibile importare direttamente da un altro programma come Outlook Express o Eudora, quindi se già usate un programma di posta elettronica e volete passare a Becky!, portare nel nuovo programma i messaggi già ricevuti potrebbe essere un'operazione laboriosa.



Riguardo alla composizione vera e propria del messaggio, l'**editor** messo a disposizione è realizzato con grande cura. Ci è piaciuto soprattutto il fatto che quando si risponde a un messaggio, la finestra di composizione viene divisa in due: sopra c'è il messaggio originale e sotto c'è la risposta che stiamo scrivendo. In questo modo diventa molto facile citare, all'interno della risposta, parte del testo del messaggio al quale si sta rispondendo.

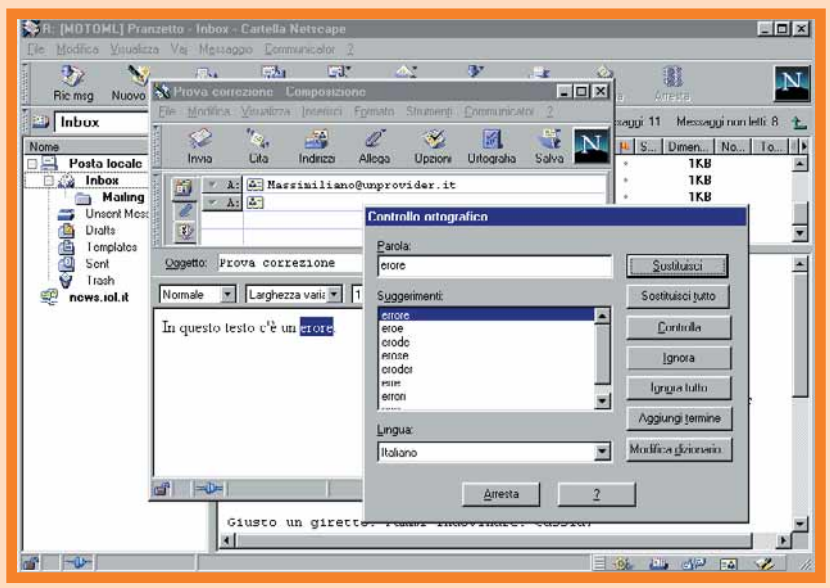
Riguardo al prezzo, Becky! costa quaranta dollari, cioè circa novantamila lire. Non si tratta di una cifra proibitiva, però il prezzo è troppo vicino a quello di Eudora che resta sempre il riferimento del settore.

> Netscape Communicator

La versione più recente del Communicator disponibile in italiano è la 4.51, una versione un po' datata ma che ancora fa tutto il necessario, o quasi.

Messenger, cioè il modulo di Communicator che si occupa della posta elettronica, ha un'interfaccia molto chiara: lo schermo è diviso in tre parti, una dedicata all'elenco delle cartelle, una alla lista dei messaggi e l'altra al contenuto del messaggio selezionato. Si tratta di una struttura di immediata comprensione e ciò è sicuramente un importante punto a favore del programma, assieme alla possibilità di importare i messaggi ricevuti con altri programmi di posta elettronica. Riguardo alle funzionalità aggiuntive, cioè quelle che di solito si cercano quando si comincia a prendere confidenza con la posta elettronica, Messenger offre un buon supporto per i filtri e la ricerca dei messaggi, cosa che lo rende in grado di gestire comodamente anche grandi quantità di posta. Riguardo a una funzione molto importante, come la gestione di indirizzi multipli, Messenger si rivela invece decisamente scomodo: non è infatti possibile definire più account di posta per ciascun utente. Per usare più indirizzi, bisogna creare più identità e assegnare a ciascuna un indirizzo. Già di per sé è una bella seccatura, perché ciascun account è rigidamente separato dagli altri, ma c'è di peggio: per cambiare identità occorre chiudere tutte le finestre del Communicator e poi riaprire il programma. Questo significa che se avete cinque caselle di posta e desiderate controllare se sono arrivati messaggi, dovrete chiudere e riaprire tutto per cinque volte, selezionando ogni volta un'identità diversa. Pertanto, se avete numerosi account di posta elettronica Netscape Messenger non è il programma che fa per voi.

In realtà, il difetto è stato corretto nel nuovo Netscape 6, che però al momento esiste solo in inglese. Messenger si riscatta, in parte, grazie alla possibilità di accedere ai newsgroup, dato che consente di consultare in maniera comoda ed efficiente i numerosissimi messaggi presenti su questo tipo di **server**. I newsgroup vengono presentati usando una chiara struttura ad albero che semplifica la ricerca degli argomenti desiderati. Altro punto di forza del programma è il correttore ortografico in italiano: è l'unico a offrirlo tra tutti i programmi elencati in queste pagine, e il suo utilizzo consente effettivamente di eliminare rapidamente molti errori di battitura. Messenger è quindi un programma abbastanza completo e facile da usare, anche se si sente la mancanza di una nuova versione italiana che colmi le lacune di quella attuale.



76-81 Software. cc 28-02-2006 16*59 Pagina 80

Glossario

Account: L'account è, in generale, la possibilità di accedere a un servizio mediante identificazione. Riguardo alla posta elettronica, con account si indica l'insieme dei dati che consentono di accedere alla casella, cioè l'indirizzo, la parola chiave e così via.

Cartella: Un contenitore all'interno del quale si possono trovare altre cartelle oppure dei file. Nel caso della posta, le cartelle contengono altre cartelle oppure un insieme di messaggi.

Editor: In generale, un programma che consente di modificare dei dati.
I programmi per la posta elettronica incorporano un editor che consente di inserire e modificare il testo del messaggio da spedire.

Indirizzo di posta elettronica: Un nome che identifica la propria casella di posta elettronica, composto dallo username, da una chiocciolina e dal nome della macchina server che riceve la posta.
Un esempio è pippo@topolinia.net. Si scrive sempre tutto in minuscolo.

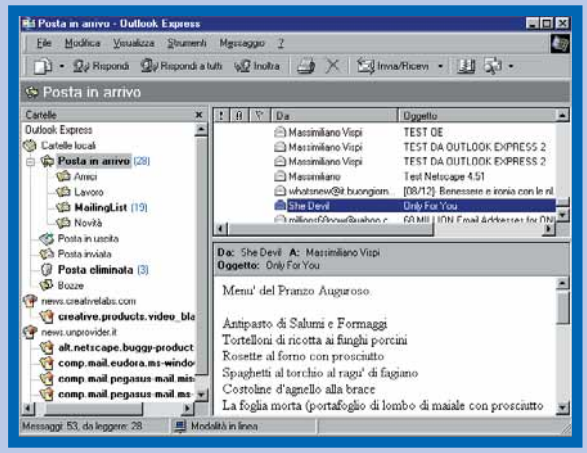
Impostazioni: I programmi sono solitamente configurabili, cioè è possibile modificare alcuni parametri che ne regolano il funzionamento. Alcuni parametri sono indispensabili, come l'indirizzo del server di posta, mentre altri sono accessori, come il colore di fondo delle finestre.

Posta elettronica: Servizio che sfrutta le reti di computer per portare a destinazione un messaggio. In inglese si chiama e-mail.

Server: Un computer che mette a disposizione di altri computer i propri dati o i propri servizi. Un server di posta elettronica consente di spedire o ricevere la posta fungendo da tramite.

> Outlook Express

Se ne sente parlare ovunque, anche sui giornali e in televisione: Outlook Express è la vera primadonna nel mondo dei programmi di posta elettronica. È più giovane degli altri "postini", ma Microsoft lo ha distribuito a un così gran numero di utenti da farlo diventare un oggetto che tutti conoscono, almeno per sentito dire. La fama, si sa, è un'arma a doppio taglio: diventare personaggi famosi può attirare l'attenzione dei paparazzi, oppure, cosa ben più grave, dei mitomani.
In effetti, un criminale informatico preferisce attentare alla sicurezza di un programma molto famoso, piuttosto che mettere in pericolo un software che nessuno conosce.
Quindi, Outlook è costantemente preso di mira dai "pirati" e Microsoft sembra arrivare tardi con le soluzioni ai problemi di sicurezza. È un vero peccato, perché la vulnerabilità è l'unico vero difetto di Outlook Express. Le altre funzionalità sono ottime e abbondanti anche se si trovano delle lacune decisamente banali.
Manca, per esempio, un comando per inviare di nuovo un messaggio già inviato e manca pure una funzione per citare all'interno di un nuovo messaggio una parte specifica di un altro messaggio, anteponendo automaticamente al testo il classico carattere di citazione (di solito è il simbolo di maggiore). La struttura dell'interfaccia è simile a quella di Netscape Messenger, con lo schermo diviso in tre parti principali che consentono di accedere facilmente all'elenco delle cartelle, alla lista dei messaggi ricevuti e al testo del messaggio selezionato.



L'interfaccia è ampiamente configurabile ed è anche possibile far apparire una colonna che indichi su quale account è stato ricevuto un certo messaggio. La gestione delle identità è ben realizzata; ciascuna può avere più account di posta, utilizzabili in maniera molto semplice e con una parola chiave di protezione. Certo, non si tratta di una protezione a prova di bomba, perché un utente esperto non avrà problemi ad accedere alla posta scaricata con le altre identità, però resta comunque una funzione comoda ed efficace nell'utilizzo normale. La gestione dei newsgroup è soddisfacente e semplice da utilizzare. Tra le altre funzioni disponibili, notiamo che è possibile spezzettare un messaggio in più parti nel caso il server di posta abbia problemi a gestire file di grandi dimensioni. Infine, se avete un indirizzo di posta su Hotmail, Outlook Express è in grado di dialogare direttamente col server per spedire e ricevere messaggi senza dover aprire il browser Web.

> Pegasus Mail

Pegasus è un "postino" serio, professionale ma decisamente spigoloso.
Esiste da più di dieci anni e nel tempo si è notevolmente evoluto pur restando sempre compatto e veloce anche sulle macchine meno dotate. Al primo avvio, l'impressione è quella di avere a che fare con un programma scritto da chi conosce molto bene le problematiche tecniche della posta elettronica. In effetti Pegasus offre innumerevoli funzionalità, alcune delle quali difficilmente si trovano in altri programmi di questo tipo.
Per esempio, è possibile chiedere al server di posta di inviarci solo le intestazioni dei messaggi, in modo da sapere in anticipo chi ci scrive e di quale argomento si tratta. Ciò permette di cancellare un messaggio ancora prima di riceverlo sul proprio computer: se, per esempio, qualcuno ci invia un file troppo grande che non vogliamo scaricare, possiamo eliminare il messaggio senza nemmeno riceverlo. Si tratta ovviamente di una funzione da usare con cautela per evitare di cancellare qualcosa di utile. Scorrendo l'elenco delle funzionalità di Pegasus non si può che restare piacevolmente sorpresi della potenza del programma, soprattutto tenendo conto che il software è totalmente gratuito. Se si desidera contribuire al suo sviluppo, lo si può fare con una donazione all'autore, oppure acquistando i manuali del programma o l'accesso al supporto tecnico.
Sul sito di Pegasus leggiamo anche che la versione corrente, cioè la 3.12c, è l'ultima della serie 3. L'autore dice, infatti, che la nuova versione 4, attualmente in sviluppo, sarà totalmente nuova. E, aggiungiamo noi, si spera che le novità riguarderanno soprattutto l'interfaccia, severo punto debole del programma: difficilmente un principiante riuscirà a gestire la posta elettronica con Pegasus, poiché il programma offre tutte le funzioni sì necessarie, ma per usarle bisogna andarle a cercarle, cioè occorre già sapere come fare.
Per esempio, le classiche cartelle per le bozze o la posta in uscita ci sono, ma per riuscire a visualizzarle occorre ricordare in quale menu si trovano gli appositi

76-81 Software. cc 28-02-2006 16*59 Pagina 81

	Becky!	Eudora	Netscape Communicator	Outlook Express	Pegasus
Account multipli	Sì	Sì	No**	Sì	Sì
Identità	No	No*	Sì	Sì	Sì
Filtri	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Importa rubrica	Da file di testo	da Outlook (Express, 98 e 2000) e Netscape	Eudora, Outlook (97, 98, Express), file di testo	Eudora, Netscape, Works, file di testo	File di testo
Importa impostazioni	No	da Outlook (Express, 98 e 2000) e Netscape	No	Eudora, Exchange, Outloox Express	No
Importa messaggi	Da cartelle Unix o singoli file	da Outlook (Express, 98 e 2000) e Netscape	Eudora, Outlook (97, 98, Express)	Eudora, Exchange, vari Outlook, Netscape	No
Newsgroup	No	No	Sì	Sì	No
In italiano	No	No	Sì	Sì	No
Versione	2.00	5.02	4.51	5.50	3.12c
Produttore	RimArts	Qualcomm	Netscape	Microsoft	David Harris
Sito Web	www.rimarts.co.jp	www.eudora.com	www.netscape.com/it	www.microsoft.it	www.pmail.com
Prezzo	40 dollari	49.95 dollari	Gratuito	Gratuito per utenti Windows	Gratuito
In breve	Simpatico e funzionale, ma costa un po' caro.	Elegante e rifinito, è un buon punto di riferimento.	È vecchiotto ma va ancora bene, in attesa della nuova versione 6.	Un buon programma, ma ce l'hanno tutti con lui...	Professionale e complicato, è potente ma difficile da usare.
Voto	6	8	7	8	5

* *La guida in linea di Eudora indica come separare le caselle di più utenti, ma è una procedura totalmente manuale*
** *Netscape Communicator 4.51 consente un solo indirizzo di posta per ogni identità*

comandi. Anche riuscire a conservare una copia dei messaggi spediti può essere una bella sfida per chi non sa usare un programma di posta elettronica. Quindi, Pegasus è una specie di postino bifronte: amato dai professionisti, ignorato dai principianti. Per dare un voto all'attuale Pegasus, basta decidere quale dei due sia il riferimento da considerare. Noi non abbiamo dubbi in proposito.

quel che proviene da un certo indirizzo. Pensate che per tutta la vita sarete fedeli al vostro postino? Noi crediamo di no: tuttavia per passare da un programma di posta elettronica a un altro, è necessario controllare che il nuovo programma sia in grado di importare i messaggi, la rubrica degli indirizzi e, possibilmente, anche le **impostazioni** del vecchio. La funzione di importazione serve proprio a questo e va provata accuratamente, pena la perdita del nostro archivio di messaggi accumulato scrupolosamente negli anni. A volte si possono importare i dati direttamente dagli altri programmi, mentre altre volte bisogna prima esportarli in file di testo, operazione non sempre immediata. Certo, non ci si deve limitare solo alla posta elettronica. Il vostro client è in grado di leggere i Newsgroup? Non tutti lo fanno. Infine, per garantirsi condizioni di lavoro tranquille e rilassanti, prestate attenzione al fatto che il software, la documentazione e il supporto tecnico siano in italiano.
In alcuni casi, come per Netscape 4.51 o per le vecchie versioni di Eudora, il programma viene creato in inglese e solo dopo un po' di tempo viene distribuito nella nostra lingua. Bisogna, quindi, consultare ogni tanto il sito del produttore per vedere se ci sono aggiornamenti.
Una volta stabilito cosa ci serve, partiamo alla ricerca del nostro postino ideale…

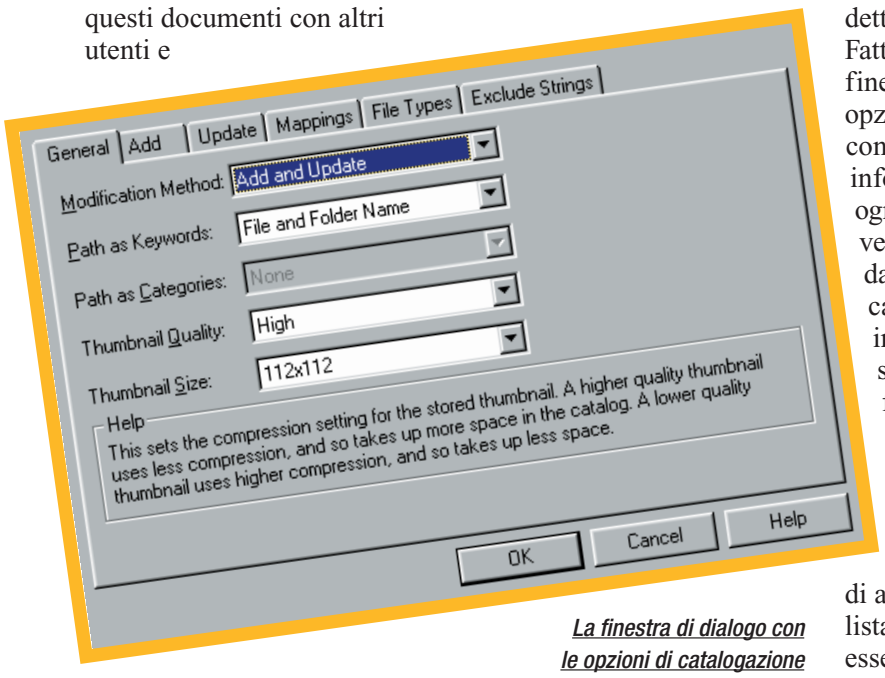
82-86 CD-ROM 25 cc 28-02-2006 16*56 Pagina 82

EXTENSIS PORTFOLIO 5.0

File a portata di **mano**

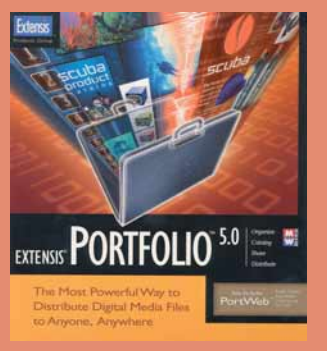
*Mai più **perdite di tempo** per ritrovare testi e immagini. Anche quando sono stati **archiviati da qualcun altro**…*

Nell'era della multimedialità e della comunicazione globale, capita sempre più di frequente a sempre più persone di trovarsi a gestire grandi quantità di file nei più diversi formati e capita spesso di dover perdere tempo prezioso per ritrovare un particolare documento. Una risposta a questo tipo di problemi viene dal programma Portfolio 5.0 dell'americana Extensis. Questo software risponde sia all'esigenza di raccogliere, catalogare, organizzare e ritrovare con rapidità documenti di grafica, testi, filmati, pagine HTML e ogni altro tipo di file, sia alla necessità di condividere questi documenti con altri utenti e costruire database (ossia archivi elettronici) facilmente consultabili e distribuibili attraverso la Rete.
Purtroppo i testi sono in inglese, così come comandi sull'interfaccia del programma e il manuale di istruzioni, quest'ultimo peraltro dettagliato e corredato da immagini esemplificative. Ben fatto anche il manuale in linea in formato HTML.
L'interfaccia presenta icone standard, in linea con le più diffuse applicazioni, mentre sei finestre mobili consentono un rapido accesso ai comandi e alle varie funzioni del programma.
All'avvio di Portfolio 5.0 compare una finestra di dialogo che chiede se si vuole aprire un catalogo esistente o crearne uno nuovo. Scegliendo questa seconda ipotesi, ci troviamo di fronte a una finestra vuota e a questo punto bisogna dire che non è molto intuitivo quello che si deve fare, anche perché il comando "Import" nel menu "File" può trarre in inganno. Solo leggendo il manuale o consultando la guida in linea si scopre che sono due le strade percorribili per avviare la catalogazione di un gruppo di file: o tramite il comando "Add items" o selezionando la cartella in "Esplora risorse" e trascinandola sulla finestra vuota di cui si è detto sopra.
Fatto questo, compare una finestra di dialogo con le opzioni di catalogazione che consente di stabilire quali informazioni da abbinare a ogni singolo documento verranno inserite nel database. È possibile sia catalogare tutti i file incondizionatamente, sia selezionare le tipologie di file che dovranno essere prese in considerazione in base a una lista dei formati più diffusi di documenti grafici, testuali, audio, video e di animazione (shockwave), lista che comunque può essere ampliata dall'utente con nuovi tipi di file.
Terminata questa prima operazione, il programma crea quella che viene definita la "Gallery" (Galleria), cioè l'insieme delle icone dei documenti catalogati, che, nel caso dei file grafici, costituiscono miniature dell'originale.
Già a una prima occhiata, scorrendo i dati associati a ogni documento, ci si può fare un'idea delle potenzialità del programma. Portfolio 5.0, infatti, non si limita a creare una carrellata di icone e miniature, ma costruisce un vero e proprio database, in cui viene registrata la posizione del file, la data di creazione e quella dell'ultima modifica, la dimensione e il tipo di file e altro ancora.
Inoltre, l'utente può associare a ogni documento una serie di parole chiave da utilizzare per le future ricerche e personalizzare il database inserendo nuovi campi.
Cliccando sull'icona di ogni



La finestra di dialogo con le opzioni di catalogazione

> In dettaglio



Produttore: Extensis Products Group

Distributore: Pico (Tel. 0522/512332; www.pico.it)

Prezzo: 495.000 lire

Requisiti

Processore: Pentium/Power PC

Sistema: Windows 95/98/2000/NT 4.0/OS 8.1

Memoria RAM: 32 Mb (6 Mb disponibili su Mac)

Grafica: SVGA

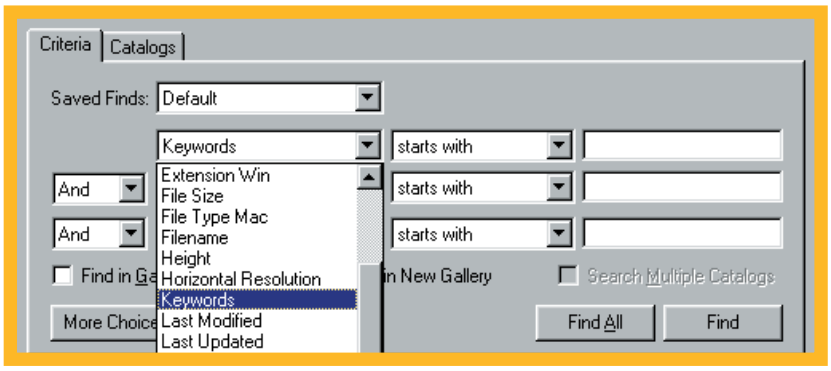
Lettore CD-ROM: 4X

> Voto: 7

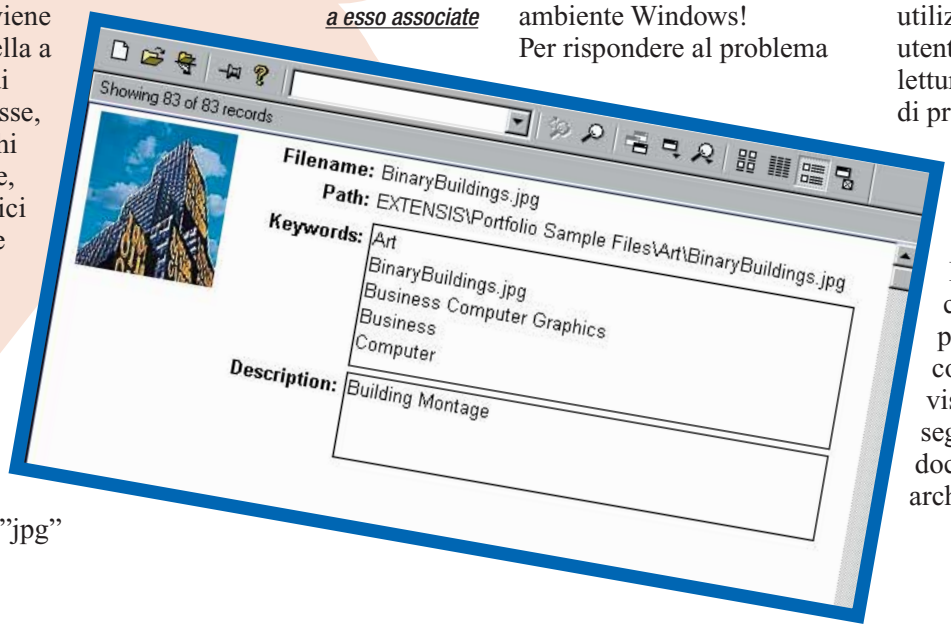
82-86 CD-ROM 25 cc 28-02-2006 16*56 Pagina 83

Una "galleria" di documenti catalogati visualizzata in modalità "thumbnails" (miniature)

file grafico catalogato è possibile visualizzarne un'anteprima anche qualora il programma che ha creato il file non sia installato sul computer; per gli altri tipi di file viene invece proposto di aprirli e modificarli con il programma corrispondente.
Inoltre, trascinando l'icona dalla "galleria" in una cartella, è possibile creare una copia del documento originale: un metodo molto rapido per selezionare da un archivio il materiale per un nuovo progetto.
Portfolio 5.0 facilita il ritrovamento dei file catalogati, a prescindere dal supporto (o risorsa di rete) su cui sono conservati, aggiorna la posizione di un documento quando viene spostato da una cartella a un'altra e permette di fare ricerche complesse, anche su più cataloghi contemporaneamente, in base a svariati indici di ricerca incrociati e abbinati tra di loro.
Si possono, per esempio, ritrovare rapidamente i documenti nelle cui parole chiave è contenuta la parola "internet" la cui estensione è "gif" o "jpg" e che hanno dimensione inferiore ai 100 Kb.
Interessante, inoltre, è la possibilità di salvare le impostazioni di ricerca usate più di frequente, in modo da poterle richiamare rapidamente in un secondo tempo o condividerle con altri utenti.
Una novità della versione 5.0 è il plug-in "PortWeb", un modulo di software che, installato sul server Web, consente di mettere on-line un catalogo e di consultarlo tramite Internet.
L'opzione Slideshow consente invece di creare sequenze di immagini che scorrono in automatico (o in base ai comandi dell'utente): risulati analoghi si possono ottenere con il "browser", una versione del programma funzionante in sola lettura che la Extensis include nel CD-ROM e concede in distribuzione gratuita, senza bisogno di richiedere licenze. Agli utenti Mac, infine, Portfolio consente di esportare una sequenza di immagini in formato QuickTime, con la possibilità di scegliere un effetto di transizione da inserire tra l'una e l'altra: uno strumento rapido e facile da usare per creare una presentazione in un formato standard molto diffuso. Un vero peccato che un'analoga opzione non sia disponibile anche in ambiente Windows!
Per rispondere al problema della tutela del copyright di foto e immagini (che, in formato digitale, sono facilmente duplicabili) Portfolio adotta lo standard "Digimarc", un sistema che permette di inserire un "marchio di proprietà digitale" direttamente nel file sorgente.
Per la salvaguardia dei cataloghi stessi e per evitare interventi non autorizzati, invece, Portfolio prevede quattro "livelli di accesso": si va da "Amministratore", a cui è concesso tutto, all'accesso in sola lettura.
Come accennato in precedenza, sei "palette" consentono un rapido accesso alle diverse funzioni del programma.
L'utente può scegliere di visualizzarne solo alcune a scelta o di raggrupparle in un'unica finestra, personalizzando il proprio ambiente di lavoro.
In conclusione, Portfolio 5.0 si è rivelato un software molto potente e versatile, seppur non d'immediato utilizzo, in quanto anche a un utente esperto è richiesta la lettura del manuale e un po' di pratica per raggiungere una certa dimestichezza nell'uso del programma in tutte le sue potenzialità.
Il tempo necessario per conoscere a fondo il programma si rivela comunque ben impiegato, vista la rapidità con cui, in seguito, si ritrovano i documenti nei propri archivi.



La finestra di dialogo per effettuare ricerche sui documenti di un catalogo



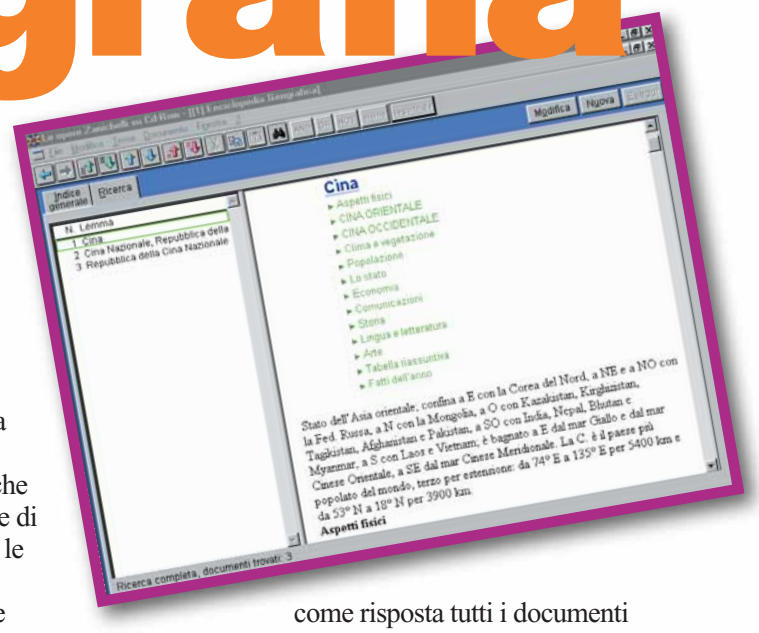
La scheda di un documento con la descrizione e le parole chiave a esso associate

Massimo Luciano

82-86 CD-ROM 25 cc 28-02-2006 16*56 Pagina 85

ENCICLOPEDIA GEOGRAFICA ZANICHELLI 2001

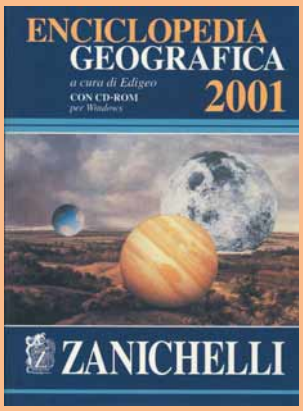
A scuola di geografia



***La geografia mondiale in un unico CD-ROM**: uno strumento di **veloce consultazione** e ricco di informazioni aggiornate per la scuola e la famiglia.*

Il CD-ROM allegato all'Enciclopedia Geografica Zanichelli 2001 è la versione digitale della famosa opera cartacea e include ben 20.000 voci riguardanti geografia generale, astronomia, geologia, geografia fisica e umana, geografia politica e storica, antropologia ed etnologia.

> In dettaglio



Produttore: Edigeo-Zanichelli

Distributore: Zanichelli (Tel. 051/293111; www.zanichelli.it)

Prezzo: 40.000 lire

Requisiti

Processore: Pentium 133 MHz

Sistema: Windows 3.1/95/98

Memoria RAM: 32 Mb

Grafica: SVGA

Lettore CD-ROM: 2X

> Voto: 8

In particolare nell'opera si trovano le schede per ciascuno dei 193 Stati del mondo, contenente una descrizione fisica, economica, politica e istituzionale e i principali dati statistici; per ogni Stato è previsto un breve elenco dei fatti più rilevanti avvenuti nel corso dell'anno 2000 (l'Enciclopedia è aggiornata al 31 agosto 2000). Per l'Italia è presente una descrizione accurata di tutti gli 8.000 Comuni sparsi sul territorio nazionale. Lo stile dell'opera è spartano e ricalca quello adottato in tutte le raccolte edite da Zanichelli. L'assenza di animazioni, immagini ad alta risoluzione, effetti sonori e musiche di sottofondo, anche se delude gli amanti della pura multimedialità, lascia ampio spazio a oltre 500 Mb di informazioni di tipo testuale. A tale riguardo, si può affermare che l'Enciclopedia non si risparmia nel fornire notizie aggiornate, e una mole di informazioni in grado di soddisfare in modo esauriente gli eventuali quesiti sul nostro pianeta e in parte anche sulla Galassia. L'esplorazione dell'opera può avvenire attraverso due strade: la selezione del lemma (che opera semplicemente scorrendo il lungo elenco delle voci a disposizione) oppure la ricerca a "tutto testo", che permette di reperire le parole richieste all'interno di tutti i documenti presenti. Le risposte elaborate dal motore interno sono visualizzate nella fascia sinistra dello schermo e possono essere selezionate per essere consultate singolarmente. Il sistema di interrogazione dell'Enciclopedia Geografica risponde al comune problema della sovrabbondanza di risposte permettendo all'utente di formulare interrogazioni anche complesse, basate sull'utilizzo di vari operatori logici con funzione di compresenza all'interno del documento, esclusione, alternanza, distanza dei termini, varianza delle desinenze e termini Jolly. Questi operatori sono rappresentati da caratteri speciali che, agendo come i simboli algebrici, compongono un'equazione logica che mira a escludere o includere i documenti nella risposta finale. Per esempio, se si cercano informazioni sull'Oceano Indiano, si hanno due possibilità: si può inserire nel campo "lemma" la parola chiave "oceano", ottenendo come risposta tutti i documenti elencati sotto la voce "Oceano"; oppure si può decidere di pilotare la ricerca sin dall'inizio interrogando l'Enciclopedia con la stringa "oceano .e indiano" (".e" permette di cercare tutte le ricorrenze in cui compaiono entrambi i termini). Fare delle ricerche all'interno dell'Enciclopedia è un po' più difficile che interrogare un motore di ricerca su Internet, se non altro per la necessità di utilizzare correttamente la sintassi degli operatori: all'interno del CD-ROM è comunque contenuta una chiara legenda esplicativa delle loro funzioni. L'Enciclopedia Geografica 2001 si rivela essere un ottimo prodotto utile per la scuola e la famiglia, per consultazioni rapide (il prodotto non richiede l'installazione su disco fisso) e anche per la realizzazione di ricerche scolastiche. Ricordiamo che l'opera non contempla, purtroppo, l'opzione di stampa e permette il "copia e incolla" solo limitatamente a 1024 caratteri per volta.

Elena Avesani

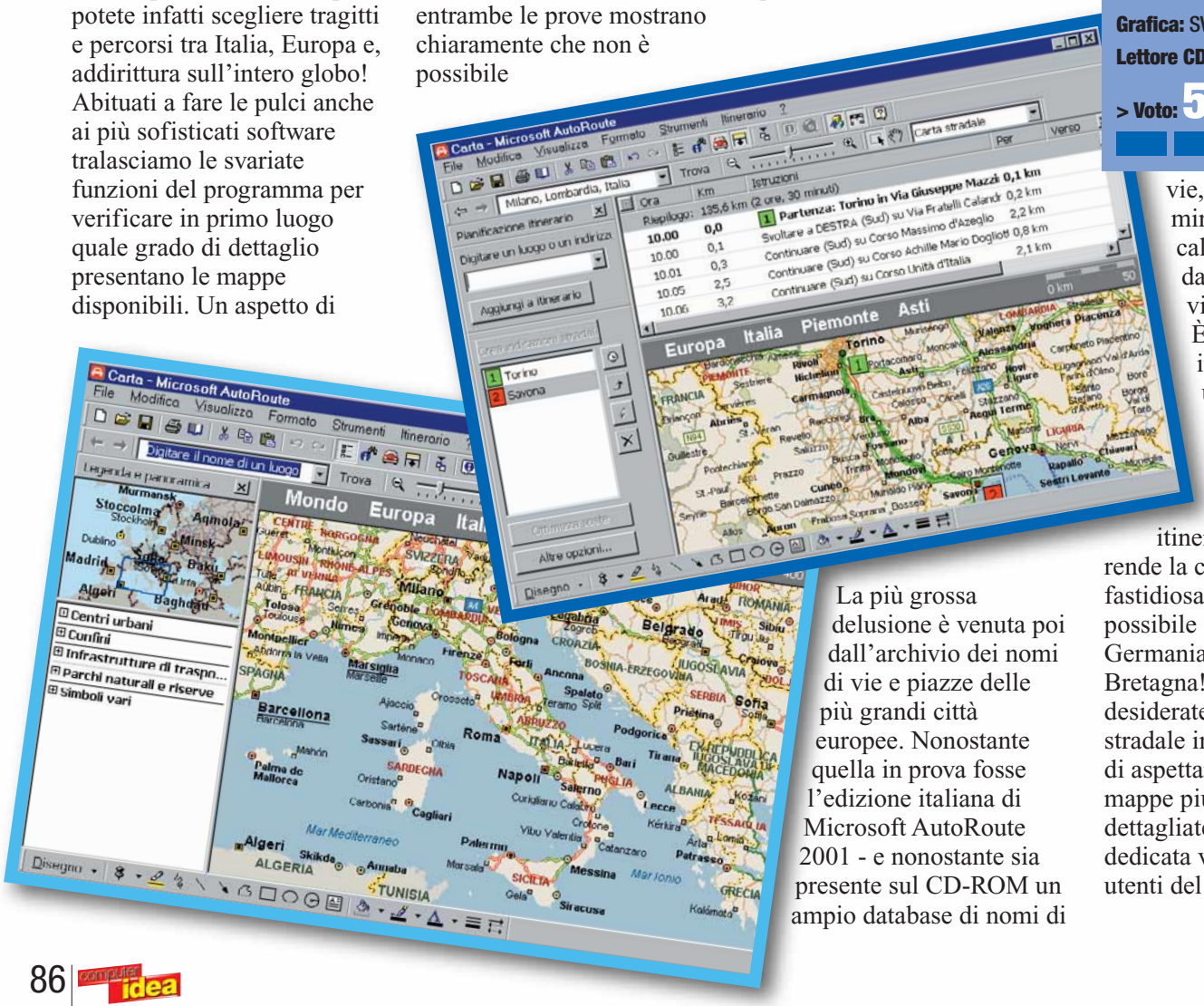
82-86 CD-ROM 25 cc 28-02-2006 16*56 Pagina 86

MICROSOFT AUTOROUTE 2001

In viaggio col PC

Un software che ***potrebbe darci una mano a non perderci*** *durante le gite "fuori porta".* ***Potrebbe appunto****…*

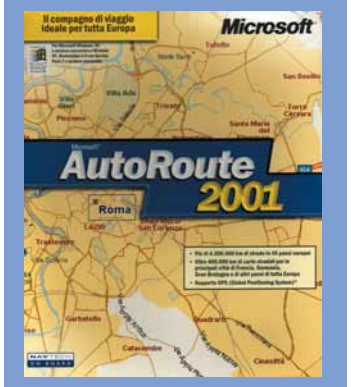
Dando un'occhiata alle risorse minime richieste per far funzionare questo prodotto, ci si poteva già aspettare una delusione. Tuttavia non sempre i programmi meno esigenti sono necessariamente i peggiori. Le indicazioni riportate sulla confezione, poi, sembrerebbero non lasciare dubbi: è finalmente arrivato un navigatore che ne sa una più del diavolo in fatto di viabilità.
Dopo l'installazione si rimane positivamente stupiti: potete infatti scegliere tragitti e percorsi tra Italia, Europa e, addirittura sull'intero globo! Abituati a fare le pulci anche ai più sofisticati software tralasciamo le svariate funzioni del programma per verificare in primo luogo quale grado di dettaglio presentano le mappe disponibili. Un aspetto di primaria importanza in un prodotto del genere dato che proprio alla fedeltà topografica è legata l'effettiva utilità del software. Rimaniamo dunque sul suolo italiano e testiamo il grado di aggiornamento della rete viaria ricercando dei tratti di strade provinciali che sappiamo essere stati realizzati di recente mentre, per verificare il grado di dettaglio delle carte, cerchiamo le classiche strade di montagna che collegano i paesi più fuori mano.
Il deludente risultato di entrambe le prove mostrano chiaramente che non è possibile fidarsi delle indicazioni fornite sui tragitti a noi sconosciuti. Delusi in patria, abbiamo provato a spostarci in terra straniera, e precisamente nel continente africano.
Anche qui, persino nelle più grandi capitali del continente, ci attendeva una quantità miserevole di informazioni: non che pretendessimo di ritrovare mappate anche le piste della Parigi Dakar, ma quanto meno l'indispensabile per un "superficiale" viaggio nelle più note località turistiche.



La più grossa delusione è venuta poi dall'archivio dei nomi di vie e piazze delle più grandi città europee. Nonostante quella in prova fosse l'edizione italiana di Microsoft AutoRoute 2001 - e nonostante sia presente sul CD-ROM un ampio database di nomi di vie, anche nelle città minori - è impossibile calcolare un tragitto da una determinata via a un'altra.
È cioè impossibile indicare una via o una piazza come punto di partenza, di arrivo o semplice tappa di un eventuale itinerario. Ma ciò che rende la cosa ancor più fastidiosa è che ciò è invece possibile sulle carte di Germania, Francia e Gran Bretagna! In definitiva se desiderate una valida mappa stradale informatica è il caso di aspettare una versione con mappe più aggiornate e dettagliate. E magari dedicata veramente agli utenti del Bel Paese.

Gianluca Rogiani

> In dettaglio



Produttore: Microsoft (www.microsoft.com)
Distributore: Microsoft
Prezzo: 119.000 lire

Requisiti

Processore: Pentium 90 MHz
Sistema: Windows 95 o superiore - Windows NT4
Memoria RAM: 20 Mb
Grafica: SVGA
Lettore CD-ROM: 4X

> Voto: 5

88-91 giochi 25 cc 28-02-2006 16*54 Pagina 88

Frogger 2

Torna una delle più grandi icone dei videogiochi del passato, ***la ranocchia Frogger*** *e tutta la sua serie infinita di ostacoli da superare.*

Continua l'opera di restyiling e riproposta, da parte della Hasbro, di una serie di titoli dell'era pionieristica dei videogiochi: dopo aver dato la possibilità di provare nuovamente titoli quali Pong e Space Invaders e in attesa dell'imminente Breakout, è arrivata anche la "seconda volta" di Frogger. Per i tanti che, con tutta probabilità, si fossero persi l'originale Frogger, (datato 1982), e tutte le seguenti riduzioni per home computer, vi basti sapere che lo scopo del gioco era unicamente quello di far attraversare a una piccola ranocchia una serie di strade o di fiumi, senza annegare cadendo in acqua o venendo investiti da chissà quale vettura. Il gioco era caratterizzato da una limitata possibilità di movimento, in pratica la piccola ranocchia poteva unicamente compiere balzi nelle quattro direzioni cardinali, ma non poteva camminare o effettuare alcun movimento "intermedio" che non fosse un salto.
In pratica, un piccolo errore e si entrava nel Paradiso delle Ranocchie. Tutto il discorso appena fatto si rivela utile anche per descrivere la struttura di gioco di Frogger 2.
Alla Hasbro hanno intelligentemente deciso di offrire un gioco che fosse sicuramente più ricco e approfondito rispetto all'originale Frogger, ma senza tradirne lo stile e la giocabilità che ne stava alla base.
Il risultato è un titolo assolutamente immediato, divertente ma anche decisamente impegnativo e preciso.
Questa volta ad aiutare Frogger ci saranno anche altre sue conoscenze, su tutte una ranocchietta rosa più affascinante che mai. Lo scopo di ogni livello rimane quello di recuperare un determinato numero di rane disperse o comunque arrivare al termine del livello con successo. Come premesso, anche in Frogger 2 è possibile muoversi unicamente per "blocchi", ma è data anche la possibilità di eseguire un salto doppio, (utilissimo per raggiungere piattaforme più lontane o alte) e due tasti: uno per lanciare la lunghissima lingua e mangiucchiare qualche insettino-bonus e il secondo per gracidare.
Il gracidio funziona praticamente da radar, lanciando un'onda che viene riflessa unicamente dalle rane che dovete recuperare: se quindi qualche piccola ranocchia fosse nascosta in un punto invisibile perché coperto da qualche struttura poligonale, sarebbe sufficiente una sana e vecchia gracidata per scoprirla.
Frogger 2 stupisce per la struttura dei livelli estremamente ben caratterizzati e pensati e per l'ottima fusione tra una giocabilità ormai vecchia, (ma affidabile e divertente), e una realizzazione grafica davvero discreta. Risulterà frustrante per i meno pazienti, data l'estrema precisione richiesta nei movimenti.

Mattia Ravanelli

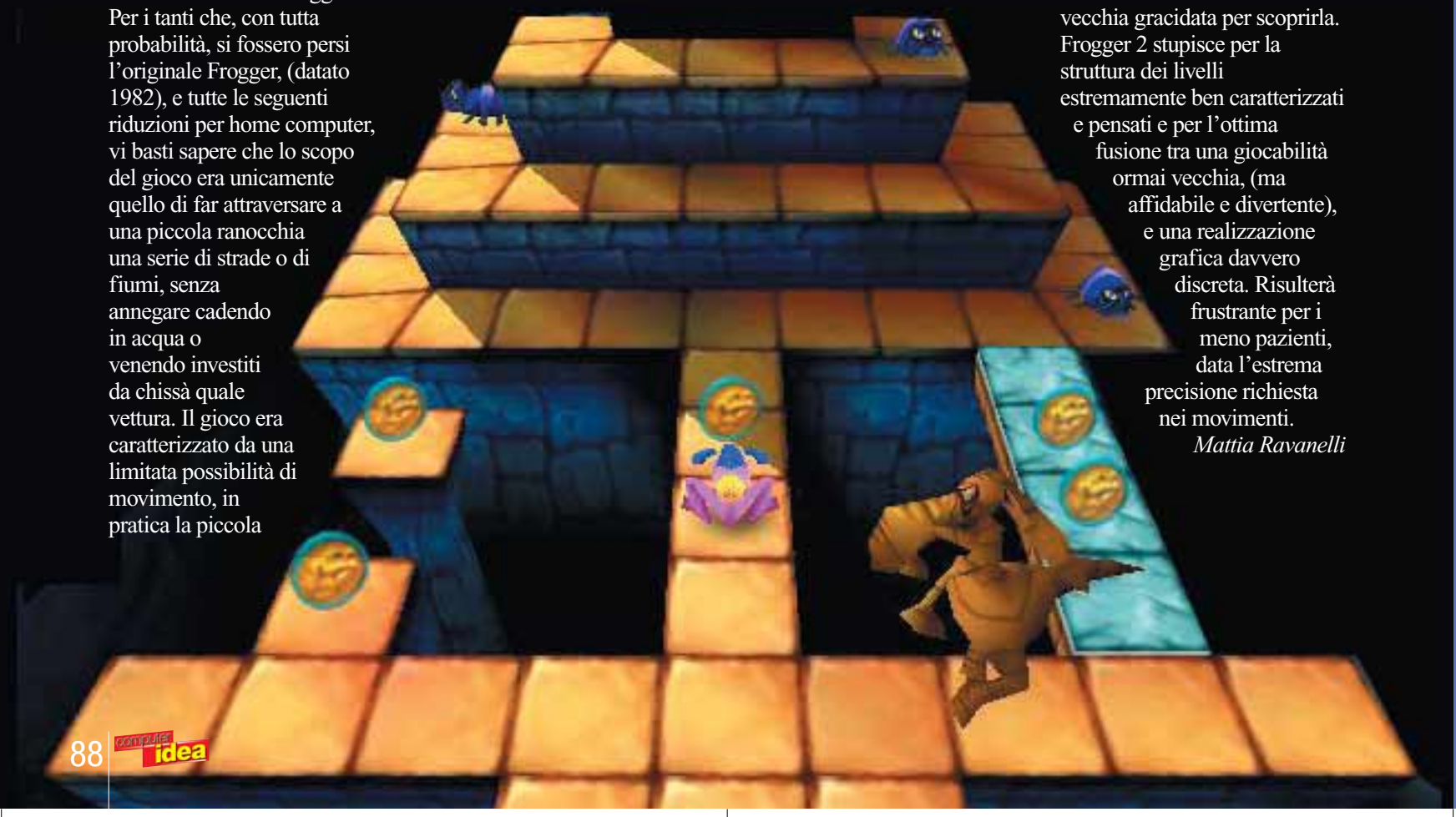
> In dettaglio

Genere: Gioco di piattaforme
Software house: Blitz Games
Produttore: Hasbro (www.hasbrointeractive.com)
Distributore: Leader (Tel. 800-821177)
Prezzo: 99.000 lire

Requisiti

Processore: Pentium 200 MHz
Sistema: Windows 95/98
Memoria RAM: 32 Mb
Grafica: Direct 3D
Lettore CD-ROM: 8X

> Voto: 8



88-91 giochi 25 cc 28-02-2006 16*54 Pagina 89

Sheep

Voglia di divertimento allo stato puro?
Da Empire ***un "puzzle game" di quelli che non si vedevano dai tempi di Lemmings.***

La ricerca delle software house, si sta sempre più focalizzando sull'intelligenza artificiale. I tentativi di ricreare nemici che si comportino in maniera intelligente, di rendere le auto avversarie, in una gara di Formula Uno, meno simili a quelle delle autopiste Polystil, stanno lentamente dando i frutti sperati. Nessuno, però, aveva mai speso risorse e fatica nel tentativo di creare la... deficienza artificiale! Anche i Lemmings, se volete, avevano un proprio codice di comportamento ben preciso: andare sempre dritti, a meno di non incontrare qualche ostacolo. Questo non accade in Sheep, ma andiamo con ordine! In Sheep vi troverete a "comandare" un pastore e, molto semplicemente, il suo compito sarà quello di guidare un gregge di pecore dal punto di ingresso a quello di uscita di una mappa. Semplice? No, assolutamente. Innanzitutto perché le pecore si comporteranno, com'è corretto che sia, da pecore, e dirigere il gregge in situazioni intricate, spesso, è tutt'altro che facile. Le mappe, infatti, sono disseminate di pericoli e, stante la necessità di salvare un determinato numero di pecore per livello per poter avanzare nel gioco, il giocatore dovrà fare molta attenzione e studiare la mappa prima di lanciarsi con il gregge alla volta dell'uscita. Il gioco si suddivide in aree di varia ambientazione, ognuna composta da quattro diverse mappe. Avrete la campagna, dove le vostre pecore impaurite dovranno destreggiarsi tra trebbiatrici e campi di grano infestati da squali, il "medioevo", pieno di trabocchetti, pentoloni di olio bollente e arcieri e così via, per un totale di sette aree di differente ambientazione.
Sulle mappe, però, non troverete solamente ostacoli, ma anche alcuni utili gadget che vi aiuteranno ad avanzare: potenziamenti per il pastore, caramelle da disseminare per attirare in determinate zone le ghiottissime pecorelle, radioriproduttori stereo per ammaliare il gregge e costringerlo a seguirvi. Inoltre sono presenti alcuni portali che attribuiscono alle pecore particolari poteri: se una staccionata vi blocca la strada, quasi certamente nelle vicinanze troverete un portale capace di... fornire le corna alle pecore che, lanciate verso l'ostacolo, saranno ora in grado di abbatterlo.
Le pecore si dividono in quattro diverse razze, così come quattro sono i pastori tra i quali potrete scegliere il vostro alter ego digitale. L'avvicinarsi del pastore al gregge causerà un movimento dello stesso nella direzione opposta e, per ottenere un maggiore effetto, ogni pastore sarà in grado di "abbaiare" al gruppo per spingerlo con decisione in una determinata direzione.
Il pastore, all'occorrenza, sarà anche in grado di prendere una pecora e portarla con sé, (quando si tratta di attivare meccanismi o bottoni posti in luoghi altrimenti irraggiungibili), per poi liberarsene lanciandola per aria in maniera veramente esilarante. Sheep è un gioco semplice solo all'apparenza: mano a mano che si procede attraverso i livelli si capisce quanta cura sia stata riposta nella sua progettazione.
Con un minimo di pianificazione riuscirete sempre a capire cosa è meglio fare... il problema è il gregge: deficienza artificiale allo stato puro!

Simone Soletta

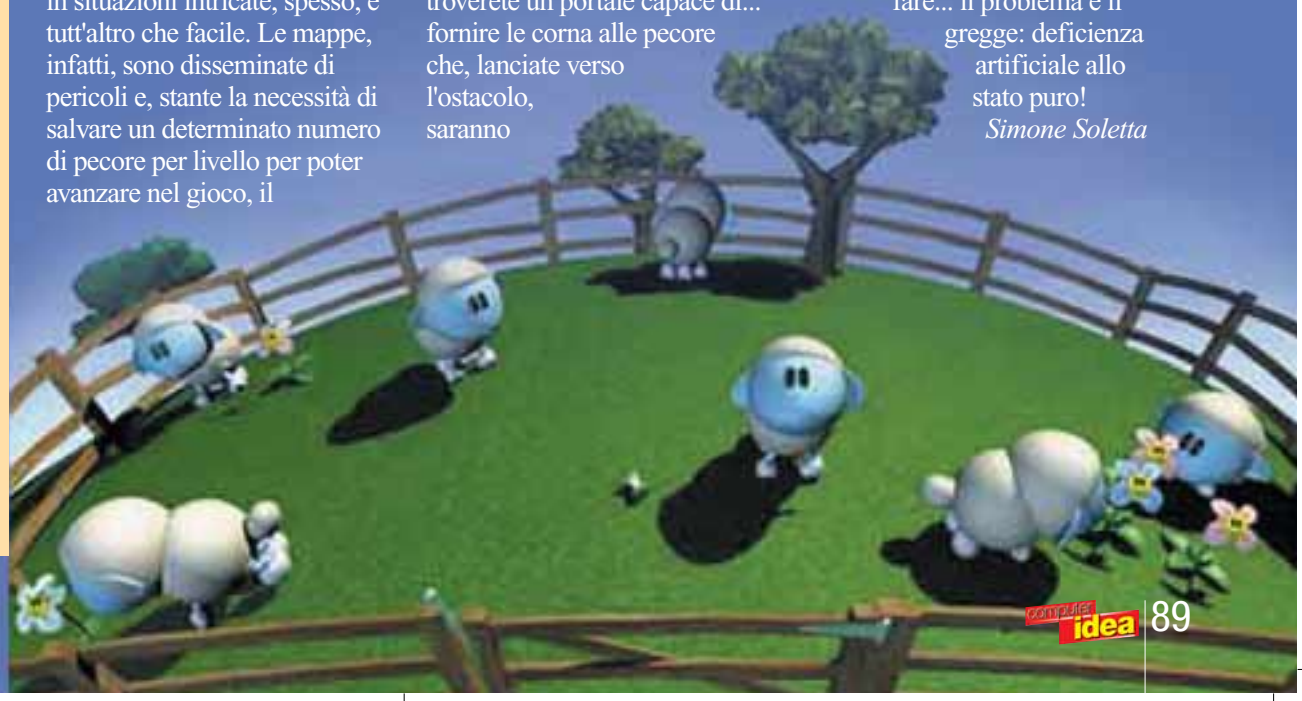
> In dettaglio

Genere: Rompicapo
Software house: Minds Eye
Produttore: Empire (www.empire.co.uk)
Distributore: Leader (Tel. 800-821177)
Prezzo: 99.000 lire

Requisiti

Processore: Pentium II 233 MHz
Sistema: Windows 95/98/Me
Memoria RAM: 32 Mb
Grafica: Direct 3D
Lettore CD-ROM: 8X

> Voto: 8



88-91 giochi 25 cc 28-02-2006 16*54 Pagina 90

Blair Witch vol.2
The Legend of Coffin Rock

*Ecco il **secondo episodio**, della Strega di Blair ma l'incantesimo è quello giusto?*

1886 Una ragazza di nome Robin trova, nel bel mezzo della foresta, un soldato nordista ferito alla testa. La ragazza lo convince a seguirla fino a casa dove, grazie alla nonna, riesce a curarlo.
La mattina seguente, però l'uomo non si ricorda né chi è né cosa stava facendo, e in più la bambina è scomparsa.
Nei panni del soldato dovrete quindi ritrovare la piccola Robin. Durante la storia, nella mente del soldato affioreranno, ricordi che vi catapulteranno dal presente al passato e viceversa. Blair Witch vol. 2 gode di una buona grafica tridimensionale e effetti di luce notevoli.
Lo stesso vale per gli effetti sonori, che rendono l'atmosfera suggestiva e piena di tensione. La gestione del personaggio, è affidata a un felice connubio fra tastiera e mouse. L'interazione con gli oggetti, armi comprese, è piuttosto semplice. Particolare bizzarro è che si possono uccidere i fantasmi, che sono di natura eterea, con la spada, d'altronde con la strega di Blair ci si può aspettare di tutto. Un grosso neo è l'eccessiva linearità della trama: pochi enigmi da risolvere e il gioco è in definitiva un "arcade".

Francesco Marazzi

> In dettaglio

Genere: Arcade 3D
Software house: Human Head
Editore: Gathering of Developers
Distributore: CiDiverte (tel. 0331/226900 www.cidiverte.it)
Prezzo: 59.900 lire

Requisiti
Processore: Pentium II 233 MHz
Sistema: Windows 95/98
Memoria RAM: 64 Mb
Grafica: Direct 3D
Lettore CD-ROM: 12X

> Voto: 7

Deep Fighter

*Mischiate **"20.000 Leghe sotto i mari"**, con **The Abyss** ed eccovi Deep Fighter.*

Dopo Sub Culture uscito un paio di anni fa UbiSoft, e la software house Criterium Studios, tornano in fondo al mare con Deep Fighter. La trama del gioco è incentrata sulle gesta di un cadetto che vive in una pacifica colonia terrestre situata nelle profondità, catapultato in guerra contro gli Shadowkin, i pirati del mare.
La grafica 3D del gioco è realizzata in modo preciso e realistico.
I giochi di luce dei raggi di sole che penetrano dalla superficie dell'acqua e l'effetto nebbia dovuto all'acqua stessa, creano quella giusta atmosfera che richiama moltissimo il film "The Abyss". La storia è strutturata in una serie di missioni, a bordo di mezzi sottomarini facilmente comandabili.
Tra i difetti da evidenziare il fatto che sia il gioco stesso a provvedere al salvataggio ogni volta che una missione è stata portata a termine. Quello che però manca realmente a Deep Fighter è il ritmo incalzante. Le missioni si susseguono fra loro senza la giusta adrenalina, tutto è un po' troppo ovattato.

Francesco Marazzi

> In dettaglio

Genere: Azione/simulatore 3D
Software house: Criterion Studios
Editore: Ubi Soft
(Tel. 02/83312220 www.ubisoft.it)
Distributore: 3D Planet
Prezzo: 99.900 lire

Requisiti
Processore: Pentium 300 MHz
Sistema: Windows 95/98
Memoria RAM: 64 Mb
Grafica: Direct 3D
Lettore CD-ROM: 8X

> Voto: 7

88-91 giochi 25 cc 28-02-2006 16*54 Pagina 91

Project I.G.I.

Stanchi di sparatutto 3D che potreste giocare a occhi chiusi? *Non disperate, Eidos Interactive e Innerloop hanno accolto il vostro appello:* ***oliate la canna del vostro fucile da cecchino, si va in missione****!*

Ricordate il motto: "Quando il gioco si fa duro, i duri cominciano a giocare…"? Calza perfettamente al gioco che andiamo a esaminare. Project I.G.I., infatti, risplende e si distingue sopra la massa di sparatutto 3D grazie a un approccio simulativo, difficile, lontano anni luce da certe feste di San Silvestro a cui ci hanno abituato i giochi di questo genere votati all'azione. I.G.I. è l'acronimo di "I'm Going In" ovvero "Sto entrando" e fra le righe possiamo leggere: "Sto entrando, mi sto infiltrando e se tutto va bene compirò la mia missione senza che nessuno se ne accorga". Project I.G.I. richiama alla mente il mai troppo lodato Thief The Dark Project, sia nello stile di gioco realistico e furtivo sia nella struttura della narrazione, costituta da un'unica vicenda che prende forma missione dopo missione: il compito di I.G.I. (la sigla è anche il soprannome del protagonista) è sventare la solita minaccia nucleare. Vestirete i panni del soldato con una visuale in prima persona che diventa in terza persona, con inquadratura libera, quando il protagonista compie alcune azioni, quando utilizza una scala o si lascia scivolare con una carrucola lungo un filo teso. Ciò che subito colpisce è la rappresentazione degli ambienti. La maggior parte della vicenda di gioco si svolge all'aperto e si starà al chiuso solo nel caso in cui si entri in un edificio, come accadrebbe nella realtà: scordatevi cunicoli fatti "ad hoc" per mascherare i limiti tecnici dei soliti motori grafici, il motore 3D di Project I.G.I. non avrà tutte le finezze viste in Quake III, ma riesce a gestire spazi immensi in modo del tutto reale.
La sensazione di libertà che regala Project I.G.I. è grandiosa ed è data non solo dalla possibilità di muoversi a piacimento, ma anche dalla reale possibilità di risolvere una situazione in molti modi diversi. Le armi poi sono riprodotte realisticamente, nella forma e nel danno causato: viene simulato l'effetto dei proiettili su superfici diverse per cui sparando a una porta d'acciaio o a una di legno si otterranno risultati diversi. Nel secondo caso un nemico appostato dietro di essa passerà probabilmente a miglior vita. Lo stesso vale per gli avversari: basta un colpo, magari di un cecchino, per dire addio in un attimo, a un paio d'ore di missione. Direte voi "nessun problema, parto dal salvataggio precedente"…
Altro problema da non sottovalutare, è la mancanza delle possibilità di salvare la posizione durante la missione, che trasforma Project I.G.I. in un vero incubo: per massimizzare il realismo, gli Innerloop hanno fatto in modo di rendere impossibile il salvataggio nel corso delle missioni e il gioco salva automaticamente la situazione raggiunta solo alla fine di ogni livello. Unite tutto questo a un grado di difficoltà già elevato in modalità "Facile" e all'approccio "simulativo" di cui sopra, e la frustazione è dietro l'angolo. Project I.G.I. è un ottimo gioco, con grande spessore e capace di regalare sensazioni forti e l'impressione di vivere davvero nei panni di un agente speciale.

Matteo Camisasca

> In dettaglio

Genere: Sparatutto tattico
Software house: Innerloop
Produttore: Eidos Interactive
Distributore: Leader (Tel. 800-821177)
Prezzo: 99.900 lire

Requisiti

Processore: Pentium II 450 MHz
Sistema: Windows 95/98
Memoria RAM: 64 Mb
Grafica: Direct 3D
Lettore CD-ROM: 8X

> Voto: 8

88-91 giochi 25 cc 28-02-2006 16*54 Pagina 92

a cura di Francesco Marazzi

> In dettaglio

Genere: Arcade
Software house: Rage software
Editore: Halifax
Distributore: Halifax (Tel. 02/413031)
Prezzo: 19.900 lire

> Voto: 7

Expendable

All'epoca "Expendable" si fece subito notare per la sua grafica esplosiva, e ancora oggi, dopo qualche anno, continua a farsi apprezzare per i colori, il ritmo frenetico, l'adrenalina pura e la buona giocabilità. Se poi a queste caratteristiche si somma anche la possibilità di giocare insieme a un amico sullo stesso computer, tutto si accresce all'ennesima potenza. "Expendable" è il tipico arcade che non deve mancare nella collezione dei giocatori più incattiviti e desiderosi di spazzare via qualsiasi cosa che si pari loro davanti.

Puzzle Bubble

Il passaggio di questo coin-up dalle sale giochi del bar ai PC di casa è stato estremamente veloce.
La grafica di "Puzzle Bubble" non ha subito nessuna modifica, ed è identica all'originale, la giocabilità pure e il divertimento… è lo stesso.
Un gioco fantastico, sia nelle sfide contro il computer che negli scontri all'ultimo sangue con gli amici, gomito a gomito e davanti allo stesso monitor. Date addio alla vostra vita sociale…

> In dettaglio

Genere: Rompicapo
Software house: Game Bank
Editore: Taito
Distributore: Halifax (Tel. 02/413031)
Prezzo: 19.900 lire

> Voto: 9

> In dettaglio

Genere: Educativo
Software house: Ranson
Editore: Ranson
Distributore: Halifax (Tel 02/413031)
Prezzo: 19.900 lire

> Voto: 7

La storia dell'**universo**

Il gioco ha lo scopo di far scoprire e meglio comprendere che cosa ci sia oltre il nostro pianeta: nel grande universo.
Il software tocca moltissimi argomenti e oltre a spiegare i vari temi con immagini e filmati, vi pone anche quesiti per verificare se le diverse nozioni sono state ben apprese.
Un buon prodotto, abbastanza divertente, che permetterà di scoprire i principali misteri che avvolgono l'universo.

Turok Dinosaur Hunter

Questo sparatutto 3D in soggettiva, pur avendo un po' di polvere sulle spalle, non ha perso il suo smalto.
La grafica è buona e le partite regalano scariche di adrenalina pura, e difficilmente riuscirete a staccarvi dal video, tra uno schizzo di sangue e il rantolo di una bestia uccisa. Se cercate uno sparattutto 3D in soggettiva senza però dover "spremere" il vostro portafoglio, allora Turok è la scelta giusta.

> In dettaglio

Genere: Sparatutto 3D
Software house: Acclaim (www.acclaimnation.com)
Editore: Halifax
Distributore: Halifax (Tel 02/413031)
Prezzo: 19.900 lire

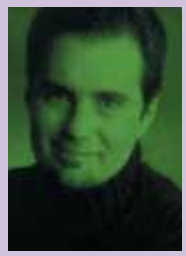
> Voto: 8

93 news giochi.imp cc 28-02-2006 16*51 Pagina 93

Topless *& censure*

Cattive nuove per Giants: Citizen Kabuto. Il gioco, oramai finito, pare aver attirato l'attenzione della censura a stelle e strisce: l'eccessivo realismo di alcune scene, leggi sangue, e il look libertino della ninfa Delphi avrebbero fatto orientare le autorità americane a consigliare il titolo a un pubblico di soli adulti. Pare che l'Interplay, l'editore del gioco, sia già intervenuta, tingendo di verde il sangue e dotando la procace Delphi di un succinto bikini, anche se on-line è possibile trovare una patch (letteralmente "toppa", tipo di software utilizzato per migliorare o modificare il codice dei giochi) per tornare alla situazione originaria. Come dire fatta la legge, trovato l'inganno…

> La forza della terza dimensione



"Creare un gioco strategico è sempre più divertente: in Emperor-Battle for Dune utilizziamo un motore 3D con una serie di effetti che in precedenza non abbiamo mai avuto, cosa che rende le unità e le costruzioni molto più integrate con l'ambiente circostante… con Emperor vorremmo immergere il giocatore in una guerra su larga scala, non in micro-conflitti come in Red Alert 2: per esempio il "morale" e l'andamento della battaglia condizioneranno l'andamento del conflitto in corso: se si starà vincendo, sarà più rapido costruire nuove unità e i vostri militari faranno più male… nel caso contrario le cose volgeranno sempre al peggio". Parole di Brett Sperry, presidente e co-fondatore di Westwood Studios. *Da un'intervista concessa a Gamespot, (www.gamespot.com).*

Brucia e **distruggi**

Se c'è, invece, un titolo che non si preoccupa minimamente né della censura né di essere rivolto solo a un pubblico di maggiorenni, è Severance: the Blade of Darkness, sviluppato dalla Rebelact e prodotto dalla Codemasters, nota in precedenza soprattutto per le simulazioni di corsa. Creature che

finiscono in pezzi, pareti insanguinate, violenza in dosi massicce, testimoniata anche dal fatto che è possibile usare qualsiasi oggetto contundente recuperabile nell'ambiente per fare del male a mostri e mostricciattoli che vi capitano davanti, e dare fuoco un po' a tutto quanto si vede intorno. Per il resto il gioco dovrebbe ricalcare le ombre del tradizionale RPG, o meglio gioco di ruolo, anche se con una connotazione un po' "violentina"…

La campagna dei ***Cosacchi***

Un esercito di 4.000 uomini, una flotta di galeoni e fregate, quattro campagne, 16 nazioni rivali e circa 300 diverse unità. Tutto questo è Cossacks: European Wars, titolo sviluppato dall'ucraina Cdv, uno strategico ambientato in Europa nel tempestoso periodo a cavallo tra il sedicesimo e il diciottesimo secolo. La possibilità di controllare simultaneamente così tante unità è resa possibile dal fatto che il gioco utilizza un motore grafico basato su figure bidimensionali, (sprite). Vengono così ricreate l'atmosfera, l'impatto visivo e lo schieramento delle armate caratteristico delle battaglie del tempo. Restate "sintonizzati"…

Duke Nukem per sempre!

Il marchio Duke Nukem è passato dalle mani di Infogrames a quelle della Take 2: significa che sarà quest'ultima a pubblicare l'attesissimo seguito, Duke Nukem for Ever, in corso di eterno sviluppo presso gli studi della 3D Realms, oltre che a possedere la licenza del titolo originario e dei successivi add-on. Infogrames aveva acquisito i diritti sul gioco dopo l'acquisto della GT Interactive, ed è il secondo titolo dopo Eurofighter Typhoon a essere tagliato dalla casa francese, interessata probabilmente più a titoli di richiamo come la serie Driver e i giochi della Warner Bros che ad altri con meno appeal. Ma Duke non rientrerebbe tra i primi?

94 Album.imp cc 28-02-2006 16*49 Pagina 94

Guarda chi ci legge!

Grazie, grazie, grazie! Siamo veramente commossi dalla grande quantità di foto che arrivano in Redazione. Purtroppo non riusciamo a pubblicarle tutte, ma per noi è un grande piacere guardarvi e sentirvi così partecipi. Continuate a spedirci le vostre istantanee: scattatele nei posti più strani, a fianco dei vostri amici, seduti in cima a una montagna o sulla riva del Mississippi. Pubblicheremo le più divertenti nei prossimi numeri. L'indirizzo è Computer Idea, Via Gorki 69, 20092 Cinisello B. (MI), oppure lettere.computeridea@jackson.it.

Ciao! Sono Valentina e ho quattro anni. Ancora non so leggere ma la mia mamma mi ha regalato il suo vecchio 486 e - con i vostri preziosi consigli - mi ha insegnato già tante cose!
Valentina Bocchi, Sassari

La compra il mio papà, ma la leggo sempre anch'io!!!!
Irene Ricci

Come potete vedere, Computer Idea è letto a tutte le età: me lo rubano sia mio padre, sia il mio cuginetto. Non ci siamo neanche accorti che ci stavano fotografando! Un caro saluto da Pesaro.
Lorella Ticchi

Non siamo state molto tempestive, ma spero che accettiate, anche in pieno inverno, una foto scattata al sole estivo! Da un posto molto bello, come Scopello, un caloroso saluto da *Valentina, Daniela, Gabriella*

Vi invio la mia foto per manifestarvi la mia lealtà di buon lettore. Complimenti per la rivista!
Carlo Alberto Papotti, Lido di Spina

Mi chiamo Donato, ho 20 anni, sono un vostro assiduo lettore (ho tutti i vostri numeri, anche il primo! :-). Vi mando le foto della mia cucciolotta, Achira. Ha tre mesi ed è un American Staffordshire Terrier… Non vuole mollarmi la rivista. PS: perché non ci fate vedere le vostre foto? (dietro le quinte di Computer Idea).

Donato Impietro

Noi vogliamo sempre tenerci aggiornate! :-)
Thelma e Antonietta

95 DVD c 28-02-2006 16*48 Pagina 95

La spia che venne dallo schermo

C'è una bella differenza tra le spie che si vedono nella maggior parte dei film e quelle della realtà. Proprio per questo, però, è difficile resistere al fascino delle "spie dello schermo". In questo numero vi proponiamo tre spettacolari film di spionaggio, due dei quali dedicati al fondatore del genere: James Bond, meglio noto come 007.

> In dettaglio

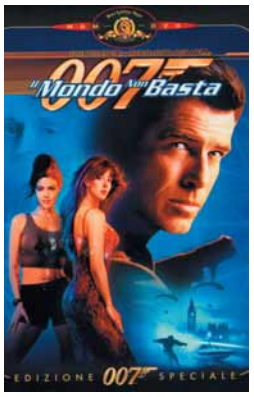
007 Il Mondo non Basta, 1999
Distributore: Twentieth Century Fox
Regia: Michael Apted
Interpreti: Pierce Brosnan, Sophie Marceau, Robert Carlyle, Judi Dench, Maria Grazia Cucinotta
Video: Widescreen 2,35:1 - Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1
Lingue: italiano, inglese, francese
Sottotitoli: italiano, inglese, francese, greco, olandese, ungherese
Extra: 2 commenti audio, dietro le quinte, video musicale, trailer
Prezzo: 56.000 lire

> Valore artistico: 7

> Spettacolarità: 10

> Realizzazione tecnica: 10

007 Il Mondo non Basta



James Bond viene beffato da un pericoloso terrorista, che si serve di lui per compiere un attentato nella stessa sede dei servizi segreti. L'unico modo per arrivare a lui è la figlia di una delle vittime dell'attentato, erede di un impero petrolifero. Ma la realtà è ben più complicata. Dopo gli anni di un declino apparentemente inarrestabile, i produttori della serie di James Bond hanno saputo rinnovare il personaggio in maniera intelligente. Merito di un protagonista come Pierce Brosnan che, pur non essendo Sean Connery, riesce a reggere il personaggio in maniera credibile, ma anche di scelte coraggiose, come quella di affidare il film a un regista come Michael Apted, autore di documentari impegnati che sembrerebbe avere poco a che fare con le tematiche bondiane. Invece, il risultato è eccellente: Bond si confronta con una serie di personaggi femminili di spessore ben maggiore delle classiche "Bond girl" (persino il suo capo, "M", è ormai una donna!) senza perdere nulla del proprio carisma, la storia è qualcosa di più della solita avventura in luoghi esotici, e la spettacolarità è alle stelle. Uno dei migliori 007 degli ultimi anni. L'edizione in DVD è pienamente all'altezza, con un sonoro brillante, immagini ben definite e una ricca dotazione di extra. L'ideale per chi ha appena comprato il DVD player e vuole farsi invidiare dagli amici.

Thunderball Operazione Tuono

L'organizzazione criminale Spectre ha rubato due bombe atomiche, e minaccia di farle esplodere se un enorme riscatto non sarà pagato. Interviene James Bond, che dovrà affrontare il perfido leader della Spectre, nel suo covo alle Bahamas. Quarto film della serie 007 interpretato da Sean Connery (che fu poi sostituito dall'insipido George Lazenby, ma ritornò altre due volte a interpretare il personaggio), "Operazione Tuono" rappresenta un po' la quintessenza della serie; imperdibile per gli appassionati del Bond originale (per i quali Connery resta il vero e unico 007), è tuttora molto spettacolare da vedere grazie alle splendide scene subacquee. Da notare la folta presenza italiana nel film, tra cui Adolfo Celi che disegna uno dei migliori "cattivi" bondiani di tutti i tempi. L'"edizione speciale" in DVD è curata in ogni dettaglio.

> In dettaglio

Thunderball - Operazione Tuono (Thunderball), 1965
Distributore: Twentieth Century Fox
Regia: Terence Young
Interpreti: Sean Connery, Adolfo Celi, Claudine Auger
Video: Widescreen 2,35:1 - Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 (inglese), mono le altre
Lingue: italiano, inglese, francese
Sottotitoli: italiano, inglese, francese, greco, olandese, ungherese
Extra: 2 commenti audio, trailer audio e video, galleria fotografica
Prezzo: 56.000 lire

> Valore artistico: 7

> Spettacolarità: 8

> Realizzazione tecnica: 8

> In dettaglio

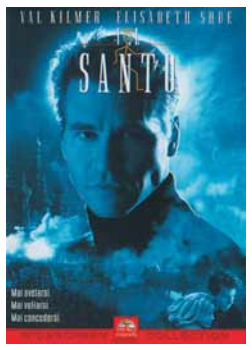
Il Santo, (The Saint), 1997
Distributore: Paramount
Regia: Philip Noyce
Interpreti: Val Kilmer, Elisabeth Shue
Video: Widescreen 2,35:1 - Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1
Lingue: italiano, inglese, spagnolo
Sottotitoli: italiano, inglese, croato, greco, ebraico, portoghese, spagnolo
Extra: trailer, commento sonoro del regista
Prezzo: 54.900 lire

> Valore artistico: 5

> Spettacolarità: 8

> Realizzazione tecnica: 8

Il Santo



Simon Templar, detto "il santo", è un abilissimo ladro internazionale che viene assunto da un industriale russo per rubare la formula della fusione fredda alla scienziata che l'ha sviluppata. Ma ci si mette di mezzo l'amore. Il personaggio proviene da una serie televisiva inglese interpretata da Roger Moore (destinato a diventare anche James Bond). Il film però ne riprende soltanto il nome, tralasciando di riprodurre sia l'ambientazione che lo humour della serie originale: c'è da chiedersi perciò che senso abbia l'intera operazione. Quello che resta è un film d'azione girato con professionalità ma del tutto prevedibile e schematico. Buona comunque l'edizione in DVD.

97 Gadget cc 28-02-2006 16*46 Pagina 97

a cura di Luisa Tatoni

Due in uno

Vostra nonna non ne vuole sapere di usare il computer? Regalatele SmilePhone, un telefono di nuova generazione che combina Internet alla tradizionale cornetta. Grazie al modem integrato, consente di navigare in Rete, inviare e ricevere messaggi di posta elettronica, visualizzare testi e immagini in modo più semplice rispetto a un tradizionale PC. È concepito per un uso intuitivo e immediato: grazie al "touch screen" i comandi diventano operativi con il semplice tocco delle dita.
C'è anche la tastiera alfanumerica, una porta per il collegamento con una stampante e un lettore di Smart Card, per gestire operazioni di home banking ed effettuare acquisti e prenotazioni on-line. Il tutto costa 849.000 lire, con l'offerta di 100.000 lire di traffico prepagato sul gestore telefonico CDC 1085. Si trova presso i punti vendita Computer Discount, Compy e AmiCo, oppure sul sito www.cdc1085.it.

> Che ore sono, bimbo?

Parla, si anima, è colorato e divertente. È Oraleo, il primo insegnante da polso che spiega ai bambini (dai tre anni in su) come prendere confidenza con la lettura delle ore e dell'alfabeto. Da che mondo è mondo, la capacità di leggere l'ora, rappresenta per i bambini un "rito di passaggio" verso l'età adulta. Utilizzando tecnologie e simpatia, Oregon Scientific ha sviluppato un prodotto all'avanguardia dal punto di vista didattico: basta schiacciare un tasto e Oraleo comincia a parlare. I bambini possono ascoltare la pronuncia dell'ora (rappresentata con le lancette o in digitale) e imparare a leggerla sull'ampio display.
A ogni ora della giornata corrisponde un'azione. Alle sette di sera, per esempio, Oraleo dirà: "Sono le ore 19.00. Io sto mangiando. E tu cosa stai facendo?" Lo stesso accade per l'alfabeto. È disponibile in tre colori: rosso, giallo e blu e costa 49.000 lire.
Per informazioni, numero verde 800-291561.

Musica senza limiti

Mp3, CD Audio, CD riscrivibili, VideoCD: la musica digitale viaggia ormai su un sacco di formati. Waitec ha pensato di creare un unico lettore portatile in grado di supportarli tutti: si chiama Think Tanky ed è in grado di leggere i normali CD, le vostre compilation create con il masterizzatore e gli MP3 scaricati da Internet. Ottimo compagno per la corsa nel parco, le pattinate con i rollerblade o lo sci, grazie al buffer anti-shock non soffre per sussulti e scossoni. Si connette con lo stereo di casa e con il televisore per vedere i film registrati su VideoCD. Un display LCD mostra titolo e durata del brano che state ascoltando e ha un look aggressivo e moderno.

A completamento del gioiellino c'è il prezzo, davvero interessante: 399.000 Iva inclusa. Lo trovate all'indirizzo www.waitec.com. Per informazioni sui punti vendita in Italia, scrivete a sales.waitec@waitec.com. Rispondono in italiano.

Lavagna intelligente

Quante volte, appena finita una presentazione, vi siete domandati quanto sarebbe bello "connettere" la lavagna al computer… Quella lunga e appassionata spiegazione che avete appena terminato, corredata di disegni, grafici e illustrazioni, è andata irrimediabilmente perduta? No! Basta usare Mimio, uno strumento che cattura qualsiasi scritta o disegno, a colori e in tempo reale trasmette le informazioni direttamente al PC. Mimio collega la lavagna al computer attraverso un cavo seriale (su PC) o USB (su Mac). Utilizza una sofisticata tecnologia a infrarossi e ultrasuoni che gli consente di tracciare le posizioni del pennarello sulla lavagna. Unito a un programma di videoconferenza diventa un ottimo strumento di lavoro cooperativo a distanza. Pesa circa un chilo e mezzo e si installa facilmente su qualsiasi lavagna di dimensioni che vanno da 60 x 90 cm fino a 1,2 x 2,4 metri. Assieme a Mimio sono forniti il Mimio Stylus, che consente di utilizzare qualsiasi pennarello per scrivere o disegnare e lo speciale Eraser,

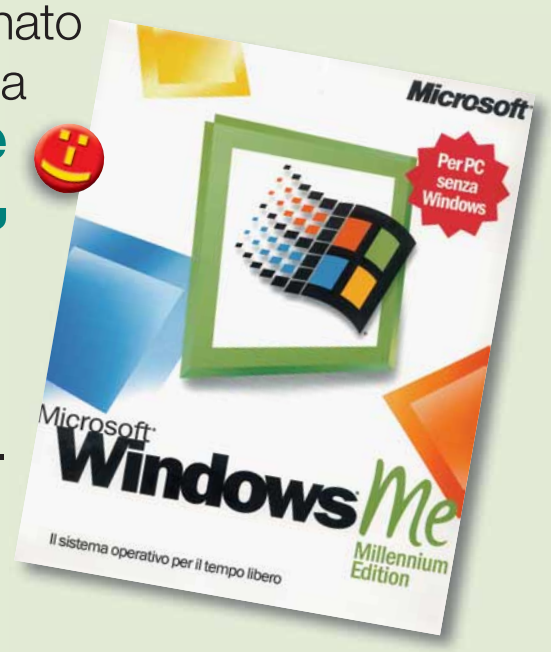
per cancellare. Mimio è disponibile anche in versione portatile. Il prezzo del modello per PC è di 1.620.000 lire, il modello per Mac costa 2.160.000 lire. Per informazioni e per trovare il punto vendita più vicino: Turnover, www.turnover.it, Tel. 081/666883.

98 Prossimo numero cc 28-02-2006 16*45 Pagina 98

nel prossimo numero
> in edicola il 7 febbraio

Scegliete con noi il miglior scanner per trasferire nel vostro PC documenti, immagini e le foto più belle.
A confronto 18 scanner di fascia amatoriale e semi-professionale.

Ora che avete aggiornato il vecchio Windows 98 alla **nuova versione Millennium, è venuto il momento di imparare a sfruttarlo appieno**.
Vi spieghiamo come potete avvantaggiarvi delle nuove caratteristiche di Windows Me.



Bambini troppo curiosi in casa? Colleghi un po' invadenti?
Se pensate che qualcuno si stia interessando un po' troppo al contenuto del vostro computer, non esitate a prendere le opportune contromisure.
Rendete il vostro PC a prova di spia.

Per realizzare CD-ROM correttamente funzionanti, un masterizzatore e un buon programma di copia possono rivelarsi insufficienti. Se continuate a bruciare troppi CD vergini, forse **è il caso che prendiate in considerazione i consigli del nostro Esperto**.

Per festeggiare il compleanno di Computer Idea, il prossimo numero della rivista sarà in edicola al prezzo speciale di 1.500 lire

I contenuti sono soggetti a cambiamenti